



UFFICIO EDILIZIA SCOLASTICA

Responsabile: PIOVANI MATTEO

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

n. 1259 del 06/10/2025

Oggetto: SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA E MANUTENZIONE DEL PATRIMONIO: INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELL'ISTITUTO PACIOLO DI FIDENZA. CUP D58B20000620001 (FIN. UE - NEXT GENERATION EU). CIG 9462259724. APPROVAZIONE MODIFICA DEL QUADRO TECNICO ECONOMICO PER REVISIONE PREZZI AI SENSI DELL'ART. 106 DEL D.LGS 50/2016.

IL RESPONSABILE DELL'U.O. EDILIZIA SCOLASTICA

VISTI:

- l'art. 107 commi da 1 a 6 del decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 267, "Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali";
- l'art.147-bis del D. Lgs. n. 267/2000 che dispone in materia di controlli di regolarità amministrativa e contabile negli enti locali;
- l'art. 183 del D. Lgs. n. 267/2000 che dispone in materia di impegni di spesa da parte degli enti locali;
- l'art. 191 del D. Lgs. n. 267/2000 che dispone in materia di regole per l'assunzione di impegni di spesa e per l'effettuazione di spese da parte degli enti locali;
- l'art.41 dello Statuto ed il Regolamento per l'ordinamento generale degli uffici e dei servizi;
- l'atto di conferimento di responsabilità di E.Q. "Edilizia Scolastica" come da Determina Dirigenziale n. 555/2025;
- con D.D. n. 528 del 30/04/2025, così come integrata con D.D. n. 665 del 26/05/2025, la Dirigente del Servizio interessato, Ing. Elisa Botta, ha individuato, ai sensi dell'art. 15, comma 1, del D.Lgs. n. 36/2023, come Responsabile Unico del Progetto in questione, il Geom. Aristide Vitali;

DATO ATTO che

- per il sottoscritto Responsabile non sussistono le condizioni di conflitto di interesse ex art. 6 bis della legge 241/1990 come introdotto dalla legge 190/2012;
- il Responsabile Unico del Progetto (a far tempo dal 01/05/2025), Geom. Aristide Vitali, ha fornito apposita dichiarazione di assenza di conflitti di interessi ai sensi dell'art. 16 del D.Lgs. 36/2023;

Determina n. 1259 del 06/10/2025 pag. 1/8

RICHIAMATI:

- la delibera di Consiglio n. 48 del 09/12/2024 con cui è stato approvato il Documento Unico di Programmazione 2025 – 2027 e con cui sono stati contestualmente approvati il Programma Triennale dei lavori pubblici 2025 - 2027, il relativo elenco annuale 2025, e il programma triennale degli acquisti di forniture e servizi 2025 - 2027;
- la delibera di Consiglio n. 55 del 19/12/2024 con cui è stato approvato il Bilancio di Previsione 2025 – 2027;
- il decreto del Presidente n. 6 del 16/01/2025 con cui è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2025-2027;
- il decreto del Presidente n. 12 del 31.01.2025 con cui è stato approvato il Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2025-2027;
- la delibera di Consiglio n. 1 del 11/02/2025 con cui è stata approvata la "I VARIAZIONE AL BILANCIO DI PREVISIONE 2025-2027 ED AGGIORNAMENTO DEL DOCUMENTO UNICO DI PROGRAMMAZIONE 2025-2027;
- la delibera di Consiglio n. 6 del 31/03/2025 con cui è stata approvata la "II VARIAZIONE AL BILANCIO DI PREVISIONE 2025-2027 ED AGGIORNAMENTO DEL DOCUMENTO UNICO DI PROGRAMMAZIONE 2025-2027";
- la delibera di Consiglio n.17 del 27/05/2025 con cui è stata approvata la "III VARIAZIONE AL BILANCIO DI PREVISIONE 2025-2027 ED AGGIORNAMENTO DEL DOCUMENTO UNICO DI PROGRAMMAZIONE 2025-2027";
- la delibera di Consiglio n.20 del 30/06/2025 con cui è stata approvata la "VERIFICA DEGLI EQUILIBRI E VARIAZIONE DI ASSESTAMENTO GENERALE DEL BILANCIO DI PREVISIONE 2025-2027";
- la delibera di Consiglio n.23 del 28/07/2025 con cui è stata approvata la "V VARIAZIONE AL BILANCIO DI PREVISIONE 2025-2027 ED AGGIORNAMENTO DEL DOCUMENTO UNICO DI PROGRAMMAZIONE 2025-2027";
- il decreto del presidente n. 24/2025 con cui è stato approvato il Riaccertamento ordinario dei residui attivi e passivi 2024;

PREMESSO CHE:

- con D.P. n. 3 del 15/01/2021 si è provveduto ad approvare l'elenco degli interventi di manutenzione straordinaria inseriti all'interno del Piano ai fini dell'inserimento degli stessi nel programma triennale dei lavori pubblici 2021-2023 e al conseguente aggiornamento dell'annualità 2021:
- tra gli interventi ricompresi nel predetto Piano risulta inserito quello di "INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELL'ISTITUTO PACIOLO DI FIDENZA. CUP D58B20000620001", di importo pari a € 704.660,21;

PREMESSO INOLTRE CHE:

- l'intervento di cui sopra risultava finanziato dal MIUR nell'ambito delle risorse assegnate con DM n. 13 del 08/01/2021 pubblicato in G.U del 19/03/2021, con cui sono stati approvati i Piani degli interventi per la manutenzione straordinaria e l'efficientamento energetico degli edifici scolastici di competenza di Province, Città metropolitane ed enti di decentramento regionale ed individuati i termini di aggiudicazione, nonché le modalità di rendicontazione e di monitoraggio, ai sensi dell'articolo 1, commi 63 e 64, della legge 27 dicembre 2019, n. 160;
- nel frattempo, è stato approvato il Piano Nazionale per la ripresa e resilienza (PNRR) di cui al Regolamento (UE) n. 2121/241 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 12/2/2021, all'interno del quale sono stati inclusi quale quota di cofinanziamento nazionale, anche gli interventi di cui al citato decreto autorizzativo (DM 13/2021); (nota Direttore Generale MIUR n. 1295 del 8/3/2022);
- l'intervento in oggetto è ricaduto tra le previsioni del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) all'interno della Missione 4 (Istruzione e ricerca), Componente 1 (Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università), Investimento 3.3 (Piano di messa in sicurezza e riqualificazione dell'edilizia scolastica) il cui richiamato obbiettivo è quello di "consentire la messa in sicurezza di una parte degli

Determina n. 1259 del 06/10/2025 pag. 2/8

- edifici scolastici, favorendo anche una progressiva riduzione dei consumi energetici e quindi anche contribuire al processo di recupero climatico";
- con Decreto del 28/07/2022 sono stati assegnati all'ente € 70.466,02 di risorse aggiuntive derivanti dal "Fondo per l'avvio delle opere indifferibili" istituito dall'art. 26 c. 7 del D.L. n. 50/2022, allo scopo di fronteggiare i maggiori costi derivanti dall'aggiornamento dei prezzari utilizzati nelle procedure di affidamento di opere pubbliche finanziate, in tutto o in parte, con le risorse del PNRR avviate successivamente al 18/05/2022 e fino al 31/12/2022;

DATO ATTO CHE:

- con Determina Dirigenziale n. 1744 del 07/12/2021 si procedeva ad affidare l'incarico per la redazione del progetto definitivo esecutivo degli interventi in oggetto all'arch. Chiara Falconieri, istruttore direttivo tecnico dell'U.O. Edilizia Scolastica della Provincia di Parma;
- con Decreto Presidenziale n. 238 del 24/10/2022 è stato approvato, ai sensi dell'art. 23, D.lgs. 50/2016, il progetto definitivo-esecutivo dei lavori in oggetto, avente un quadro tecnico economico di complessivi € 775.126,23;
- con Determina Dirigenziale n. 1297 del 24/10/2022 si è proceduto all'approvazione del progetto definitivo – esecutivo da parte del Responsabile del Procedimento, ai sensi dell'art. 48, comma 2, del DL 77/2021 così come convertito nella Legge 108/2021, e a fornire indicazioni operative da adottare nella procedura di gara, trattandosi di intervento finanziato da PNRR;
- con Determina Dirigenziale n. 1309 del 25/10/2022, è stata indetta procedura aperta, ai sensi dell'art. 36, co. 2 e dell'art. 60 D.lgs. 50/2016 e s.m.i., con il criterio di aggiudicazione del minor prezzo ai sensi dell'art. 95, co. 4 del Codice;
- espletate le procedure di gara, con Determina Dirigenziale n. 1510 del 28/11/2022, l'appalto dei lavori è stato aggiudicato, ai sensi dell'art. 32, co. 5, e dell'art. 33, co. 1, D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii., in via non efficace, all'operatore economico EUR.CO.MA.S. Costruzioni Manufatti Strade srl con sede in Via di Tor Pagnotta n. 351/G-I, cap 00143 Roma che ha offerto un ribasso del 22,202% (CIG 9462259724);
- con Determina Dirigenziale n. 205 del 21/02/2023 si è preso atto dell'efficacia dell'aggiudicazione dei lavori di all'impresa EUR.CO.MA.S. Costruzioni Manufatti Strade srl con sede in Via di Tor Pagnotta n. 351/G-I, cap 00143 Roma P.IVA 01411251000 per un importo contrattuale di € 499.503,67 (di cui euro 388.952,63 per lavori ed euro 110.551,04 per oneri di sicurezza), oltre iva − CIG 9462259724;
- con Determina Dirigenziale n. 425 del 06/04/2023 è stato costituito il gruppo di lavoro soggetto all'incentivo di cui all'art. 113 del D.lgs 50/2016;
- con Determina dirigenziale n. 461 del 13/04/2023 è stata liquidata la quota di € 4.004,90 a favore del personale dipendente dell'Ente ai sensi dell'art. 113 del D.lgs 50/2016, secondo la scheda di ripartizione approvata con la Determina Dirigenziale 425/2023 relativa alla fase di aggiudicazione;
- con Determina Dirigenziale n. 408 del 03/04/2023 si procedeva ad affidare l'incarico professionale di direzione lavori degli interventi in oggetto all'arch. Cristina Muzzi, Istruttore Direttivo Tecnico dell'U.O. Edilizia Scolastica della Provincia di Parma;
- con Determina Dirigenziale n. 1055 del 13/09/2022 si procedeva ad affidare l'incarico professionale di direzione operativa, contabilità e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione degli interventi in oggetto al geom. Antonio MELE, con studio in Fidenza, via dei Mille n. 47, PI: 02638190344;
- l'aggiudicazione è stata formalizzata con contratto rep. N. 15.266 in data 18/10/2022;

VISTE:

- la Determina Dirigenziale n. 699 del 25/05/2023 con la quale è stata concessa all'Impresa EUR.CO.MA.S. Costruzioni Manufatti Strade srl con sede in Via di Tor Pagnotta n. 351/G-I, cap 00143 Roma C.F. e P.IVA 01411251000, l'anticipazione del 20% pari ad € 109.585,09 (iva compresa) dell'importo contrattuale;
- la Determina Dirigenziale n. 994 del 12/7/2023 di autorizzazione al subappalto dei lavori appartenenti alle categorie OG1, per € 114.170,04, e OS30 per € 25.831,92 alla ditta GENERAL SCAVI E COSTRUZIONI CIACO s.r.l. C.F. e Partita IVA C.F./P.IVA

- 01556220760 con sede legale in Melfi (PZ) alla via Luigi Galvani n.5/a, per complessivi € 140.000.00 oltre iva.
- la Determina Dirigenziale n. 1632 del 8/11/2023 con cui si è proceduto all'approvazione del 1° stato di avanzamento;
- la Determina Dirigenziale n. 1716 del 20/11/2023 di sostituzione della figura del Direttore dei Lavori dall' Arch. Cristina Muzzi al Geom. Aristide Vitali;
- la Determina Dirigenziale n. 1789 del 1/12/2023 con la quale è stata autorizzata, ai sensi dell'art. 106 del DLGS 50/2016 e s.m.i., la modifica contrattuale dei lavori di MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELL'ISTITUTO PACIOLO DI FIDENZA. CUP D58B20000620001", relativamente all'art. 6 del contratto Rep. 15266 del 24/02/2023, stabilendo che l'art. 6 diventa: "Il tempo utile per ultimare tutti i lavori compresi nell'appalto è fissato in giorni 180+60 = 240 (duecentoquaranta) naturali consecutivi decorrenti dalla data del verbale di consegna", fissando la nuova data di fine lavori al 30 gennaio 2024;
- la Determina Dirigenziale n. 143 del 5/2/2024 con la quale è stata autorizzata, ai sensi dell'art. 106 del DLGS 50/2016 e s.m.i., la seconda modifica contrattuale dei lavori di "MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELL'ISTITUTO PACIOLO DI FIDENZA. CUP D58B20000620001", relativamente all'art. 6 del contratto Rep. 15266 del 24/02/2023, stabilendo che l'art. 6 diventa: "Il tempo utile per ultimare tutti i lavori compresi nell'appalto è fissato in giorni 180+60 +29 = 269 (duecentosessantanove) naturali consecutivi decorrenti dalla data del verbale di consegna, fissando la nuova data al 29 febbraio 2024;
- la Determina Dirigenziale n. 238/2023 di presa d'atto della conclusione del subappalto autorizzato con Determina Dirigenziale 994/2023, con la ditta GENERAL SCAVI E COSTRUZIONI CIACO s.r.l. C.F. e Partita IVA C.F./P.IVA 01556220760 con sede legale in Melfi (PZ) alla via Luigi Galvani n.5/a, specificando che l'importo, a chiusura del contratto di subappalto, è di € 50.658,01 oltre iva;
- la Determina Dirigenziale n. 311 del 07/03/2024 con cui è stata approvata la modifica al contratto in corso di esecuzione, redatta ai sensi dell'art. 106 del D. Lgs. 50/2016, relativa all'affidamento operato con 205 del 21/02/2023 relativo ai lavori di "MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELL'ISTITUTO PACIOLO DI FIDENZA. CUP D58B20000620001. (FIN. UE NEXT GENERATION EU)" all'impresa EUR.CO.MA.S. Costruzioni Manufatti Strade srl con sede in Via di Tor Pagnotta n. 351/G-I, cap 00143 Roma C.F. e P.IVA 01411251000 CIG 9462259724;
- la Determina Dirigenziale n. 636 del 13/05/2024 di approvazione del 2° stato d'avanzamento lavori;
- la Determina Dirigenziale n. 1475 del 14/10/2024 di approvazione del 3° stato d'avanzamento lavori;
- la Determina Dirigenziale n. 402 del 27/03/2024 con cui è stata attestata la riconducibilità di tutti i documenti aventi forma di adozione determinata riferiti al progetto in questione ("MANUTENZIONE STRAORDINARIA ISTITUTO PACIOLO DI FIDENZA" - CUP D58B20000620001) emessi alla data di allora, alla linea di finanziamento "M4C1I3.3: Primo Piano province e città metropolitane";

CONSIDERATO CHE:

- l'intervento in oggetto è stato appaltato nel corso del 2022/2023 ed ha ricevuto, come sopra specificato, i fondi di cui all'art. 26 comma 7 del D.L. 50/2022 (FOI Fondo per l'avvio di opere indifferibili);
- il RUP dell'intervento, visti gli approfondimenti effettuati del Servizio Edilizia, ha rilevato che la contabilità straordinaria per il presente intervento non può essere redatta ai sensi dell'art. 26 del D.L. 50/22, come evidenziato anche nei pareri del servizio di supporto giuridico del MIT n. 2847 e n. 2476;
- il contratto d'appalto Rep. N. 15266 del 24/02/2023 ed il Capitolato nello stesso richiamato contiene una clausola revisionale modellata sull'art. 29, comma 1, lett. b) del D.L. n. 4 del 27 gennaio 2022;
- detta clausola revisionale non è applicabile in quanto il Ministero delle Infrastrutture e dei trasporti non ha mai adottato i decreti, sulla base delle elaborazioni effettuate

- dall'Istituto nazionale di statistica, finalizzati a determinare variazioni percentuali dei singoli prezzi dei materiali da costruzione più significativi relative a ciascun semestre;
- richiamato il parere del servizio di supporto giuridico del MIT n. 2569, a fronte di un quesito formulato dal Comune di Faenza, ha concluso che "la stazione appaltante dovrà valutare l'eventuale effettiva maggiore onerosità subita dal fornitore per l'esecuzione dei lavori relativi all'anno 2024 applicando l'art. 106 del D.lgs. 50/2016";
- richiamato l'art. 106, comma 1, lett. a), quarto periodo del d.lgs. n. 50 del 2016, "Per i contratti relativi ai lavori, le variazioni di prezzo in aumento o in diminuzione possono essere valutate, sulla base dei prezzari di cui all'articolo 23, comma 7, solo per l'eccedenza rispetto al dieci per cento rispetto al prezzo originario e comunque in misura pari alla metà";
- non pare quindi applicabile al caso di specie l'art. 9 del D.L. n. 73 del 2025 il quale fa riferimento "Ai contratti di lavori affidati sulla base di documenti iniziali di gara, redatti ai sensi dell'articolo 29, comma 1, lettera a), del decreto-legge 27 gennaio 2022, n. 4, convertito, con modificazioni, dalla legge 28 marzo 2022, n. 25, ((che non rientrino in alcuna delle fattispecie previste dall'articolo 26)) del decreto-legge 17 maggio 2022, n. 50":
- il RUP dell'intervento ha ritenuto, in assenza di chiare ed univoche indicazioni legislative, di dover applicare la norma "più cautelativa" per la Stazione appaltante e pertanto di dover calcolare la revisione prezzi sulla base dell'art. 106, comma 1, lett. a), quarto periodo del d.lgs. n. 50 del 2016;

DATO ATTO CHE:

• in ragione della scelta della Stazione Appaltante di aderire alla interpretazione più cautelativa, con prot. n. 27643 del 25/09/2025 è stata consegnata la contabilità straordinaria relativa ai SAL BIS, redatta come previsto dall'art. 106 c. 1 lett a) quarto periodo del D.lgs. 50/2016 e s.m.i. e firmata dalla D.L., dall'impresa, dal Direttore Operativo e CSE, oltre che dal Responsabile del Procedimento;

• la contabilità straordinaria è riassunta nelle tabelle seguenti:

Importo lavori SAL 1 BIS	Euro	73,24
Importo sicurezza SAL 1 BIS	Euro	7,52
Sommano SAL 1 BIS del 30/10/2023	Euro	80,76
Importo lavori SAL 2 BIS	Euro	3.819,71
Importo sicurezza SAL 2 BIS	Euro	52,69
Sommano SAL 2 BIS del 27/03/2024	Euro	3.872,40
Importo lavori SAL 3 BIS	Euro	4.609,65
Importo sicurezza SAL 3 BIS	Euro	61,99
Sommano SAL 3 BIS del 31/07/2024	Euro	4.671,64

CERTIFICATI BIS	IMPORTO (considerato ribasso d'asta offerto in sede di aggiudicazione)	IVA 10%	TOTALE
C.P. 1 BIS	64,50	6,45	70,95
C.P. 2 BIS	2.959,85	295,99	3.255,84
C.P. 3 BIS	623,86	62,39	686,25
SOMMANO	3.648,21	364,82	4.013,03

• secondo quanto attestato dal RUP e sulla base della documentazione dallo stesso trasmessa, l'ammontare complessivo della contabilità straordinaria risulta essere pari a € 3.648,21, I.V.A. esclusa, che restano da corrispondere all'impresa EUR.CO.MA.S.

Costruzioni Manufatti Strade srl con sede in Via di Tor Pagnotta n. 351/G-I, cap 00143 Roma P.IVA 01411251000;

• l'importo della contabilità straordinaria può essere finanziato con le economie derivanti dagli imprevisti;

occorre ridefinire il QTE consequentemente con le sequenti modifiche:

		FŬTU		FŬT		FUTURA	
		PRE C	SARA	POST	GARA	VARIANTE	
		PNRR	FOI	PNRR	FOI	PNRR	FOI
A1	lavori a base d'asta	215 013,17 €	64 060,02 €	167 275,95 €	49 837,41 €	167 275,95 €	49 837,41 €
A1.1	Manodopera	220 878,78 €		171 839,27 €		171 839,27 €	
A2	oneri della sicurezza	110 551,04 €		110 551,04 €		110 551,04 €	
Α	totale lavori a base di gara	546 442,98 €	64 060,02 €	449 666,26 €	49 837,41 €	449 666,26 €	49 837,41 €
B1	iva 10% su A	54 434,05 €	6 406,00 €				
B1,1	iva 4% su A			44 803,06 €	4 983,74 €	44 803,06 €	4 983,74 €
B2	spese tecniche	49 974,42 €	- €	49 974,42 €	- €	54 600,00 €	- €
	cassa	1 998,98 €	- €	1 998,98 €	- €	1 628,50 €	- €
	iva	11 434,15 €	- €	11 434,15 €	- €	7 179,04 €	- €
B4	incentivo Merloni	9 768,05 €	- €	9 768,05 €	- €	9 768,05 €	- €
	spese organizzat e gestonali	2 442,01 €	- €	2 442,01 €		2 442,01 €	
B5	Autorità LLPP (appalto i>500000)	375,00 €		375,00 €	- €	375,00 €	- €
В6	lavori in economia, esclusi dall'appalto						
В7	imprevisti	27 790,58 €	- €	27 790,58 €	- €	23 777,55 €	- €
В8	Ribasso iva compresa	- €	- €	106 407,71 €	15 644,87 €	106 407,71 €	15 644,87 €
В9	compensazione prezzi	- €	- €			4 013,03 €	- €
В	somme a disposizione	158 217,23 €	6 406,00 €	254 993,95 €	20 628,61 €	254 993,95 €	20 628,61 €
С	totale	704 660,21 €	70 466,02 €	704 660,21 €	70 466,02 €	704 660,21 €	70 466,02 €

• l'approvazione della modifica del quadro tecnico economico permette di procedere con la richiesta della superiore autorizzazione al Ministero dell'Istruzione e del Merito attraverso il portale FUTURA;

PRESO ATTO CHE:

• la Circolare del Ministero dell'Istruzione e del Merito del 27/06/2025 prot. ministeriale 111449 ha precisato, tra l'altro, che:

"Le varianti in corso d'opera o le modifiche al contratto in corso di efficacia, di cui all'articolo 106 del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, ovvero all'articolo 120 del decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36, devono essere comunicate a questa Unità di missione per il PNRR tramite le apposite funzionalità già disponibili sul portale Futura PNRR entro 30 giorni dall'adozione affinché questa Unità di missione possa effettuare tutte le verifiche successive, anche a campione, sull'ammissibilità delle stesse varianti e delle relative spese, così come previsto dalla normativa in oggetto. Sulla piattaforma Futura PNRR dovranno essere caricati anche tutti i riscontri documentali relativi alle modifiche soggette a verifiche e controlli successivi.

Si precisa che, una volta effettuata la comunicazione, il soggetto attuatore non dovrà attendere un riscontro formale da parte dell'Unità di missione per il PNRR, fermo restando, come precisato e previsto dall'art. 3-quater del decreto-legge n. 45 del 2025, che l'ammissibilità delle spese rimane comunque subordinata all'esito positivo dei controlli successivi e di quelli esequiti in fase di rendicontazione";

CONSIDERATO CHE:

- sarà inserito nel portale FUTURA, come richiesto dal Ministero dell'Istruzione e del Merito, il presente atto di approvazione della revisione prezzi ai sensi dell'art 106 c. 1 lett. a del D.lgs 50/216 e s.m.i. e di approvazione della modifica del quadro tecnico economico e solo successivamente si procederà alla liquidazione dell'importo di cui sopra;
- sarà allegato all'atto di liquidazione il documento che attesta la richiesta di autorizzazione presentata sul portale FUTURA per la modifica del QTE come approvata con il presente atto;

DATO ATTO CHE

• le prestazioni in oggetto risultano essere finanziate con risorse PNRR (Missione 4 – Istruzione e ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione:

Determina n. 1259 del 06/10/2025 pag. 6/8

dagli asili nido alle Università – Investimento 3.3 – "Piano di messa in sicurezza e riqualificazione dell'edilizia scolastica" finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU), ragion per la quale si è provveduto all'acquisizione del seguente CIG ordinario (indicato anche in oggetto) mediante il portale "SIMOG" gestito da ANAC: **9462259724**;

• l'affidamento in questione è inoltre riconducibile al CUP: **D58B20000620001**;

VISTI:

- il Regolamento Provinciale per la protezione dei dati personali in attuazione del Regolamento UE 2016/679 Regolamento Generale per la protezione dei dati approvato con atto del Consiglio Provinciale n. 22 del 04/06/2018;
- il Regolamento recante il codice di comportamento dei dipendenti pubblici approvato con atto D.P. n. 290 del 12/12/2022;
- il Patto di integrità in materia di contratti pubblici della provincia approvato con atto D.P. n. 229/2015;
- il regolamento di contabilità vigente, in particolare l'art. 28;
- il Decreto Presidenziale n. 263/2023 del 20/12/2023;

DATO ATTO che il presente atto riveste carattere gestionale e quindi di esclusiva competenza del funzionario responsabile;

DETERMINA

- di approvare i richiami, le premesse e l'intera narrativa quali parti integranti e sostanziali del presente dispositivo;
- di prendere atto della contabilità straordinaria, allegata e parte integrante del presente atto, sottoscritta dalla D.L., dall'impresa, dal Direttore Operativo e CSE e dal Responsabile del Procedimento;
- di dare atto che la suddetta contabilità ammonta, come attestato dal RUP, a complessivi
 € 3.648,21 I.V.A. esclusa che restano da corrispondere all'operatore economico EUR.CO.MA.S. Costruzioni Manufatti Strade srl, con sede in Via di Tor Pagnotta n. 351/G-I, cap 00143 Roma C.F. e P.IVA 1411251000, come risulta dal Certificati di Pagamento e dagli atti allegati e parti integranti del presente atto;

 di approvare la rimodulazione del quadro tecnico economico relativo ai lavori di "MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELL'ISTITUTO PACIOLO DI FIDENZA - CUP D58B20000620001" come da parallelo seguente:

	D30B20000620001	come da pe	ai allelo segi				
		FUTU	JRA	FUTU	URA	FUTURA	
		PRE C	SARA	POST	GARA	VARIANTE	
		PNRR	FOI	PNRR	FOI	PNRR	FOI
A1	lavori a base d'asta	215 013,17 €	64 060,02 €	167 275,95 €	49 837,41 €	167 275,95 €	49 837,41 €
A1.1	Manodopera	220 878,78 €		171 839,27 €		171 839,27 €	
A2	oneri della sicurezza	110 551,04 €		110 551,04 €		110 551,04 €	
Α	totale lavori a base di gara	546 442,98 €	64 060,02 €	449 666,26 €	49 837,41 €	449 666,26 €	49 837,41 €
	iva 10% su A	54 434,05 €	6 406,00 €	44 803,06 €	4 983,74 €	44 803,06 €	4 983,74 €
B1,1	iva 4% su A			11000,000	1 700,7 1 0		1,00,,,10
B2	spese tecniche	49 974,42 €	- €	49 974,42 €	- €	54 600,00 €	- €
	cassa	1 998,98 €	- €	1 998,98 €	- €	1 628,50 €	- €
	iva	11 434,15 €	- €	11 434,15 €	- €	7 179,04 €	- €
B4	incentivo Merloni	9 768,05 €	- €	9 768,05 €	- €	9 768,05 €	- €
	spese organizzat e gestonali	2 442,01 €	- €	2 442,01 €	O Company	2 442,01 €	
B5	Autorità LLPP (appalto i>500000)	375,00 €		375,00 €	- €	375,00 €	- €
В6	lavori in economia, esclusi						
Во	dall'appalto						
B7	imprevisti	27 790,58 €	- €	27 790,58 €	- €	23 777,55 €	- €
	Ribasso iva compresa	- €	- €	106 407,71 €	15 644,87 €	106 407,71 €	15 644,87 €
В9	compens azi one prezzi	- €	- €			4 013,03 €	- €
В	somme a disposizione	158 217,23 €	6 406,00 €	254 993,95 €	20 628,61 €	254 993,95 €	20 628,61 €
С	totale	704 660,21 €	70 466,02 €	704 660,21 €	70 466,02 €	704 660,21 €	70 466,02 €

Determina n. 1259 del 06/10/2025 pag. 7/8

- di dare atto che la somma complessiva di € 4.013,03, I.V.A. compresa, è contenuta all'interno del QTE complessivo di € 775.126,23, approvato con DP 238/2022, al PEG Cap 215450220015/0 (FIN. UE N.G. EU (M4-C1-I3.3) DM 13.2021 CUP D58B20000620001- Paciolo Fidenza", Titolo II, Missione 04 (Istruzione e diritto allo studio), Programma 02 (Altri ordini di Istruzione non universitaria), Codice V Livello U.2020109003 (Fabbricati ad uso scolastico) del bilancio 2025-2027, annualità 2025, (imp. 844/25 sub. 1250/25);
- di liquidare all'impresa esecutrice EUR.CO.MA.S. Costruzioni Manufatti Strade srl con sede in Via di Tor Pagnotta n. 351/G-I, cap 00143 Roma P.IVA 1411251000, successivamente alla richiesta di autorizzazione nel portale FUTURA, come richiesto dal Ministero dell'Istruzione e del Merito con Circolare del 27/06/2025 prot. ministeriale 111449, il credito di € 4.013,03 I.V.A. compresa, relativo alla contabilità straordinaria per revisione prezzi di cui all'art. 106 c. 1 lett. a quarto periodo del D.lgs 50/2016 e s.m.i.,;
- di prendere atto che la spesa in oggetto è finanziata da parte dei contributi del MIUR di cui alle premesse, assegnati con D.M. MIUR 13/2021 confluiti in fondi PNRR, integrati del 10% dal contributo di cui al DPCM 28/07/2022, accertati al capitolo 136500136715, FIN. UE N.G. EU (M4-C1-I3.3) DM 13.2021 CUP D58B20000620001 IISS PACIOLO-D'ANNUNZIO FIDENZA, Titolo 4 (Entrate in conto capitale), Tipologia 200 (Contributi agli investimenti), cod. V livello 4020101002 (Contributi agli investimenti da Ministero dell'Istruzione Istituzioni Scolastiche), del bilancio 2025-2027, annualità 2025 (acc. 277/25),

di pubblicare il presente provvedimento nella sezione Amministrazione Trasparente della Provincia in ottemperanza al D.Lgs. 33/2013 e ss.mm e ii. e per gli adempimenti in materia di comunicazioni e trasparenza di cui al D.Lgs. 50/2016 e 36/2023.

Sottoscritta dal Responsabile (PIOVANI MATTEO) con firma digitale



PROVINCIA DI PARMA

Viale Martiri della Libertà n. 15, 43123 Parma PR SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA



INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA **ISTITUTO PACIOLO** CUP D58B20000620001



SAL N. 1 bis A TUTTO IL 30.10.2023 STATO DI AVANZAMENTO LAVORI BIS

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIME GEOM. Arista

PARMA, 22/09/2025

DIRETTORE LAVORI

CSE

GEOM. ANTONIO ME

EUR.CO.MA.S. CSSTMANDI Manufayi Strade sri LYMATURINGSONA

251000

EUR.CO.MA.S Costruzioni Manufatti Strade srl

copia informatica per consultazione

Comune di Fidenza Provincia di Parma

pag. 1

QUADRO COMPARATIVO

OGGETTO: INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA ISTITUTO

PACIOLO

SAL N. 1 - RAFFRONTO PREZZI GARA e REVISIONATI 2023

COMMITTENTE: Provincia di Parma

Legenda:

Perizia n.1 = Prezzi di gara anno 2022

Perizia n.2 = Prezzi revisionati anno 2023

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

								pag. 2
Р	TARIFFA e/o ARTICOLO		RIZIE TATE CON LA	ijna	D	ISCOSTAME	ENTI	Var
R	DESCRIZIONE		I M A	inc. in perc.	Quantità	IMPORTI in	IMPORTI in	in perc
G	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	°/a	variaz.	PIU'	MENO	%
1	Tariffa: B01.034.015 Smontaggio di porta interna fino a 3,00 mq, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi (euro 16,53) in Perizia n.1 mq	24,79	409,78	0,147				
	(euro 17,11) in Perizia n.2 mq	24,79	424,16	0,149	1202	14,38		3,509
2	Tariffa: B01.034.025 Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi (euro 23,13) in Perizia n.1 mq	4,96	114,72	0,041				
	(euro 23,96) in Perizia n.2 mq	4,96	118,84	0,042		4,12		3,591
3	Tariffa: B01.016.120 Rimozione di battiscopa, cornici o mantovane in legno, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico etrasporto a discarica controllata e relativi oneri	0.94	15.45	0.006				
	(euro 1,57) in Perizia n.1 m (euro 1,62) in Perizia n.2 m	9,84 9,84	15,45 15,94	0,006 0,006		0,49		3,172
4	Tariffa: B01.016.015 Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla							
	(euro 9,40) in Perizia n. 1 mq (euro 9,73) in Perizia n.2 mq	29,27 29,27	275,14 284,80	0,098 0,100		9,66		3,511
5	Tariffa: B01.016.005.a Demolizione di pavimento di pietre naturali in lastre o quadrotti, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 3 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio: senza recupero materiale (euro 15,68) in Perizia n.1 mq (euro 16,21) in Perizia n.2 mq	0,64 0,64	10,04 10,37	0,004 0,004		0,33		3,287
6	Tariffa: B01.016.075							
	Demolizione di sottofondo in malta cementizia (euro 78,26) in Perizia n.1 mc (euro 81,05) in Perizia n.2 mc	0,63 0,63	49,30 51,06	0,018 0,018		1,76		3,570
7	Tariffa: B01.016.085 Demolizione di rivestimento in ceramica (euro 7,59) in Perizia n.1 mq (euro 7,85) in Perizia n.2 mq	139,60 139,60	l '059,56 l '095,86	0,379 0,386	_	36,30		3,426
8	Tariffa: B01.013.020 Rimozione del solo strato di finitura di intonaco (colla o stucco) (euro 9,40) in Perizia n.1 mq (euro 9,73) in Perizia n.2 mq	139,60 139,60	1′312,24 1′358,31	0,469 0,478	_	46,07		3,511
9	Tariffa: B01.061.005 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica							
	(euro 49,31) in Perizia n.1 mc (euro 50,55) in Perizia n.2 mc	7,29 7,29	359,47 368,51	0,129 0,130		9,04		2,515
10	Tariffa: B01.061.030 Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:	1,29	308,31	0,130		9,04		2,313
	valutazione a volume (euro 34,84) in Perizia n.1 mc (euro 35,98) in Perizia n.2 mc	7,29 7,29	253,98 262,29	0,091 0,092		8,31		3,272

								pag. 3
P	TARIFFA e/o ARTICOLO		RIZIE TATE CON LA	inc.	D	SCOSTAME	ENTI	7/
R O G	DESCRIZIONE	PR	IMA	in perc.	Quantità variaz.	IMPORTI in	IMPORTI in	Var. in perc.
11	Tariffa: A25136a Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni: rifiuti ammissibili in discarica per	Quantità	IMPORTI	%		PIU'	MENO	8/6
	rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) (euro 18,00) in Perizia n.1 ton (euro 18,00) in Perizia n.2 ton	4,16 4,16	74,88 74,88	0,027 0,026		ı		
12	Tariffa: A20.046.005.a Preparazione di infissi e opere in ferro comprendente carteggiatura e pulitura con impiego di spazzola metallica (sono stati presi in considerazione gli elementi di maggiori dimensioni (70*22*3 cm) (euro 2,41) in Perizia n.1 mq (euro 2,41) in Perizia n.2 mg	22,04 22,04	53,12 53,12	0,019 0,019				
13	Tariffa: B65066b Fondo antiruggine al minio di piombo applicato a pennello su superfici già preparate: su radiatori di calore, con elementi a colonnina, valutato ad elemento		,	3				
	(euro 6,05) in Perizia n.1 cad (euro 6,38) in Perizia n.2 cad	112,01 112,01	677,66 714,62	0,242 0,251		36,96		5,454
14	Tariffa: B65072 Verniciatura di radiatori di calore, ad elementi a colonnina, con smalto in colori correnti chiari, in due mani a coprire, previa applicazione di una mano di antiruggine da conteggiarsi a parte, valutata ad elemento							
	(euro 14,50) in Perizia n.1 cad (euro 15,24) in Perizia n.2 cad	112,00 112,00	1 '624,00 1 '706,88	0,581 0,600		82,88		5,103
15	Tariffa: D.B.I.0A Rivestimento impermeabile protettivo spess. 2-3 mm realizzato con malta adesiva flessibile a base di leganti cementizi modificati con resine sintetiche applicato in due mani con spatola (tipo MAPELASTIC o equivalente), con interposizione di apposita rete resistente agli alcali, lisciato con frattazzo e spugna, compresa bandella perimetrale.							
	(euro 21,60) in Perizia n.1 mq (euro 21,60) in Perizia n.2 mq	35,47 35,47	766,15 766,15	0,274 0,270	_			
16	Tariffa: A15.001.015 Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuto, livellato e lisciato: spessore 20 mm (curo 13,49) in Perizia n.1 mq	52,94	714,16	0.255	70 (1000)			
	(euro 16,86) in Perizia n.2 mq	52,94	892,57	0,255 0,314		178,41		24,982
	Tariffa: A15.001.015.b Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuto, livellato e lisciato: per ogni centimetro in più di spessore (2 cm)							
	(euro 5,73) in Perizia n.1 mq (euro 7,40) in Perizia n.2 mq	83,50 83,50	478,46 617,90	0,171 0,217		139,44		29,144
	Tariffa: A14.001.005.e Soglie lisce e sottogradi di gradini rettangolari o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm e lunghezza non superiore a 1,50 m con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplicemente smussate per sottogradi, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe: botticino classico. (euro 128,20) in Perizia n.1 mq (euro 142,00) in Perizia n.2 mq	0,23 0,23	29,49 32,66	0,011 0,011		3,17		10,749
	Tariffa: A15.016.015.b Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua BIa UGL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione							

								pag. 4
P	TARIFFA e/o ARTICOLO		RIZIE TATE CON LA	100	D	SCOSTAME	ENTI	Var.
R O G	DESCRIZIONE		IM A IMPORTI	inc. in perc. %	Quantità variaz,	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	var. in perc.
	del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: tinta unita, con superficie antiscivolo (R9 A): 30 x 30 cm, spessore 8,5							
	mm (euro 60,94) in Perizia n.1 mq (euro 63,33) in Perizia n.2 mq	96,34 96,34	5'870,96 6'101,21	2,099 2,146	_	230,25		3,922
20	Tariffa: A16.013.010.b Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua BIa UGL, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: tinta unita: 30 x 30 cm, spessore 8,5 mm. (euro 70,73) in Perizia n.1 mq (euro 74,70) in Perizia n.2 mq	167,95 167,95	11′879,10 12′545,87	4,248 4,414		666,77		5,613
21	Tariffa: A20.001.010.b Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne, compresa scartavetratura delle parti stuccate: puntuale fino ad un massimo di 25 cmq, da valutare a singolo intervento. (euro 6,02) in Perizia n.1 mq	40,00	240,80	0,086				
	(euro 5,33) in Perizia n.2 mq	40,00	213,20	0,075			27,60	-11,462
22	Tariffa: A20.001.005 Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione a pennello di isolante acrilico all'acqua.							
	(euro 2,12) in Perizia n.1 mq (euro 2,33) in Perizia n.2 mq	192,42 192,42	407,93 448,34	0,146 0,158		40,41		9,906
23	Tariffa: A20.010.005.d Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: acrilica modificata, ad elevata resistenza all'abrasione e all'umidità. (euro 7,91) in Perizia n.1 mq (euro 8,05) in Perizia n.2 mq	186,21 186,21	1'472,92 1'498,99	0,527 0,527		26,07		1,770
24	Tariffa: M01.001.015 Qualificato edile. Rimozioni elementi incongrui, smontaggio di accessori(portasaponi, salviette, etc) e successivo ricollocamento. (euro 35,42) in Perizia n.1 ore (euro 35,42) in Perizia n.2 ore	7,99 7,99	283,01 283,01	0,101 0,100				
25	Tariffa: M01.001.010 Specializzato edile. Rimozioni elementi incongrui, smontaggio di accessori(portasaponi, salviette, etc) e successivo ricollocamento. (euro 38,15) in Perizia n.1 ore (euro 38,15) in Perizia n.2 ore	3,98 3,98	151,84 151,84	0,054 0,053				
26	Tariffa: M01.001.025 Installatore 5a categoria. Mano d'opera necessaria per smantellamento impianti elettrici esistenti, individuazione degli interruttori e delle utenze derivate e completamento degli impianti elettrici. (euro 35,56) in Perizia n.1 ore	12,00	426,72	0,153				
	(euro 35,87) in Perizia n.2 ore	12,00	430,44	0,151	S-111	3,72		0,872
27	Tariffa: 15001a Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unita abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; Con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di PVC autoestinguente serie media escluso opera murarie: punto luce singolo (altre accensioni).							
	(euro 23,97) in Perizia n.1 cad (euro 24,92) in Perizia n.2 cad	22,00 22,00	527,34 548,24	0,189 0,193		20,90		3,963
28	Tariffa: M01.001.030 Installatore 4a categoria. Mano d'opera necessaria per smantellamento impianti elettrici esistenti, individuazione degli interruttori e delle utenze derivate e completamento degli impianti elettrici.							

								pag. 5
P	TARIFFA e/o ARTICOLO		IZIE	Y	DI	ISCOSTAME	ITM	
R O G	DESCRIZIONE		ATE CON LA I M A	inc. in perc.	Quantità variaz.	IMPORTI in	IMPORTI in	Var. in perc.
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	%	variaz.	PIU'	MENO	0/0
	(euro 33,18) in Perizia n.1 ore (euro 33,48) in Perizia n.2 ore	8,00 8,00	265,44 267,84	0,095 0,094		2,40		0,904
29	Tariffa: 15035 Rilevatore di movimento e presenza per comando luce, con sensore crepuscolare incorporato, uscita a relè, 1 contatto di scambio NO 10A-230V c.a., soglia di intervento crepuscolare a tempo di ritardo allo spegnimento regolabili, angolo di apertura del fascio 360°, alimentazione 230V c.a., in contenitore plastico orientabile per installazione interna a soffitto o a parete, grado di protezione IP40, per aree a bassa attività, copertura 8*8 m, installato a parete a 3 m di altezza. (euro 134,51) in Perizia n.1 cad (euro 134,51) in Perizia n.2 cad	14,00 14,00	1 '883,14 1 '883,14	0,673 0,662				
30	Tariffa: 15006a Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassato, in unita abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dal centralino di appartamento, con scatola di derivazione da incasso per ogni ambiente, con sistema di distribuzione in conduttori FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pve autoestinguente serie media:							
	2x1,5 mmq + T. (euro 176,51) in Perizia n.1 cad (euro 184,86) in Perizia n.2 cad	4,00 4,00	706,04 739,44	0,252 0,260		33,40		4,731
31	Tariffa: D.A.X.0U Assistenza muraria all'installazione di impianti elettrici, elettronici, telefonici, citofonici, videocitofonici e TV in fabbricati residenziali, esclusi gli impianti a vista, percentuale sul prezzo dell'impianto, al netto delle apparecchiature (corpi illuminanti, video citofoni, quadri elettrici, rilevatori, centraline e similari):50% del totale impianto elettrico.							
	(euro 3'808,68) in Perizia n. 1 cad (euro 3'808,68) in Perizia n. 2 cad	0,50 0,50	1 '904,34 1 '904,34	0,681 0,670				
	Tariffa: 155005c Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in policarbonato, conforme CEI 34-21/22, EN 60598-1, EN 60598-2-2, UNI EN 1838 con circuito elettronico di controllo, classe isol II, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 230 V c.a. tipo non permanente, 60 min di autonomia con batterie Ni-Mh, con sorgente luminosa Led con flusso equivalente a lampada fluorescente da: plafoniere da 24W.							
	(euro 101,80) in Perizia n.1 cad (euro 119,00) in Perizia n.2 cad	8,00 8,00	814,40 952,00	0,291 0,335		137,60		16,896
	Tariffa: 45154a Plafoniera tonda con corpo in termoplastico autoestinguente, diffusore in policarbonato stabilizzato ai raggi UV, IP 65, diametro esterno 28 cm: per lampada attacco E 27.					i i		
	(euro 27,41) in Perizia n.1 cad (euro 27,41) in Perizia n.2 cad	10,00	274,10 274,10	0,098 0,096				
	Tariffa: 45164b Plafoniera stagna rettangolare, corpo in policarbonato autoestinguente, schermo in policarbonato estinguente trasparente prismatizzato internamente, installata a parete, plafone o sospensione, apparecchio con grado di protezione IP 65, lampada LED, temperatura di colore 4000 K, alimentazione 230 V c.a.: bilampada lunghezza 1.300 mm, 36 W, 5.830 lm.							
	(euro 158,65) in Perizia n.1 cad (euro 158,65) in Perizia n.2 cad	4,00 4,00	634,60 634,60	0,227 0,223				
	Tariffa: 45068e Lampada a LED attacco E 14 o E 27, alimentazione 230 V c a.: a goccia smerigliata, fascio luminoso 300°, attacco E 27: potenza 10 W, temperatura di colore 3000 K, 1.000 lm.							
	(euro 13,62) in Perizia n.1 cad (euro 13,62) in Perizia n.2 cad	10,00	136,20 136,20	0,049	-			
36	Tariffa: 013027a Fornitura e posa di placca in resina 1-3 posti.							

								pag. 6
P	TARIFFA e/o ARTICOLO		RIZIE	1 genderal	D	ISCOSTAME	ENTI	
R O G	DESCRIZIONE	PR	TATE CON LA I M A	inc. in perc.	Quantità variaz.	IMPORTI in	IMPORTI in	Var. in perc.
Ü	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	%	VIII III.	PIU'	MENO	0/0
	(euro 4,51) in Perizia n.1 cad (euro 4,51) in Perizia n.2 cad	9,00 9,00	40,59 40,59		_			
37	Tariffa: D.M.A.2A Ristrutturazione completa idro-sanitaria di bagno con i seguenti interventi (esclusa la fornitura degli apparecchi e rubinetterie): - smontaggio vecchi sanitari e smaltimento in discariche autorizzate; - rifacimento impianto distribuzione acqua calda e fredda agli apparecchi; - rifacimento impianto di scarico, allaccio vasca e rifacimento braga; - installazione apparecchi sanitari a pavimento (nuovi o precedentemente rimossi) e rubinetteria (euro 1'377,50) in Perizia n.1 cad (euro 1'377,50) in Perizia n.2 cad		3′306,00 3′306,00	1,182 1,163	-		-	
38	Tariffa: B01.037.005.c							
	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le ralative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: vaso igienico. (euro 75,45) in Perizia n.1 cad (euro 77,22) in Perizia n.2 cad		150,90 154,44	0,054 0,054	-	3,54		2,346
39	Tariffa: B01.037.005.h Rimozione di apparecchi sanitari comprese le ralative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: cassetta alta di scarico (da sostituire)							
	(euro 21,16) in Perizia n.1 cad (euro 21,32) in Perizia n.2 cad	2,00 2,00	42,32 42,64	0,015 0,015		0,32		0,756
40	Tariffa: B01.037.005.e Rimozione di apparecchi sanitari comprese le ralative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: lavabo su mensola (da riposizionare)							
	(euro 43,18) in Perizia n.1 cad (euro 43,50) in Perizia n.2 cad	2,00 2,00	86,36 87,00			0,64		0,741
41	Tariffa: B01.037.010.b Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di scarico fino a 10 cm di diametro (euro 4,26) in Perizia n.1 m (euro 4,29) in Perizia n.2 m	2,00 2,00	8,52 8,58	St. #3574055		0,06		0,704
42	Tariffa: B01.037.015.b Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compreso opere murarie: gruppo di rubinetti sino al diametro 3/4".							
	(euro 6,23) in Perizia n.1 cad (euro 4,96) in Perizia n.2 cad	1,90 1,90	11,84 9,42	0,004 0,003			2,42	-20,439
43	Tariffa: B02.016.020.c Ricollocamento in opera di apparecchi sanitari precedentemente rimossi, completi di accessori di fissaggio e sostegno, compreso ogni onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: (euro 28,01) in Perizia n.1 cad (euro 29,19) in Perizia n.2 cad	10,00 10,00	280,10 291,90	0,100 0,103		11,80		4,213
44	Tariffa: D.A.X.1A Assistenza muraria all'installazione di apparecchi idro-igienico- sanitari (vasi, bidet, lavabi, vasche, docce, lavelli, scaldabagni, pompe, ecc.) comprese reti di alimentazione, distribuzione e scarico, queste fino alle colonne, percentuale sul prezzo	10,00	271,70	5,103		11,00		3,213
	dell'impianto. (euro 4'132,50) in Perizia n. 1 cad (euro 4'132,50) in Perizia n. 2 cad	0,28 0,28	1′157,10 1′157,10	0,414 0,407				
45	Tariffa: C.M.A.4Z.a Fornitura di sanitari/rubinetterie: cassetta di scarico esterna a zaino per vaso, compresa catena per comando scarico, in PVC leggero a due tasti da 6-9 1 bianco.	.,	ps (45 1 2 5 €	20 C (C T ()				
	(euro 62,43) in Perizia n.1 cad (euro 65,00) in Perizia n.2 cad	7,00 7,00	437,01 455,00	0,156 0,160		17,99		4,117
46	Tariffa: C.M.A.0U Fornitura di sanitari/rubinetterie: vaso igienico a cacciata, in							

								pag. 7
P		Annual Control of the	RIZIE TATE CON LA	inc	D.	ISCOSTAME	NTI	Var.
R O G		A STANDARD TO A STANDARD TO	I M A	in perc.	Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	in perc.
	vetrochina. (euro 195,00) in Perizia n.1 cad (euro 244,00) in Perizia n.2 cad		390,00 488,00	0,139 0,172		98,00		25,128
47	Tariffa: C.M.A.5A.b Fornitura di sanitari/rubinetterie: sedile per vaso igienico, in materiale plastico pesante bianco.		***					
	(euro 35,52) in Perizia n.1 cad (euro 36,00) in Perizia n.2 cad	2,00 2,00	71,04 72,00	0,025 0,025		0,96		1,351
48	Tariffa: C.M.A.0A, a Fornitura di sanitari/rubinetterie: lavabo singolo su mensola (euro 165,00) in Perizia n.1 cad (euro 165,00) in Perizia n.2 cad	2,00 2,00	330,00 330,00	0,118 0,116				
49	Tariffa: C.M.A.5E Fornitura di sanitari/rubinetterie: Gruppo mix lavabo cromato con leva clinica e bocca estraibile.							
50	(euro 130,00) in Perizia n.1 cad (euro 130,00) in Perizia n.2 cad Tariffa: C.M.A.5Z	2,00 2,00	260,00 260,00	0,093 0,091				
	Piletta con sifone da 1/4 a pavimento. (euro 14,10) in Perizia n.1 cad (euro 16,00) in Perizia n.2 cad	1,00 1,00	14,10 16,00	0,005		1,90		13,475
	Tariffa: NP.04 Fornitura e posa in opera di serramenti in alluminio serie R40 avente sezione telaio mm 45 e anta mm 53 a giunto aperto con guarnizione di precamera e appoggio diretto sull'apposito piano inclinato del profilato mobile. Gli accessori sono applicati su canale esterne dei profili e bloccati mediante grani filettati senza necessità di lavorazione. o forature Caratteristiche tecniche: - Profili estrusi in lega di alluminio 6060 (UNI 9006/1) adatti all'ossidazione anodica ed alla vemiciatura; - Dimensioni tubolare dei profili base reversibili: mm 13x45 - mm 36x45; - Dimensioni tubolare dei profili aggiuntivi per serramenti complanari: mm 13x53 - mm 36-53; - Tolleranze dimensionali e spessori: secondo tabella UNI 3879; - Aletta di battuta: mm 22 - Sovrapposizione di battuta mm 8; - Sistema di tenuta con doppia possibilità: a) A precamera con guarnizioni centrali, rigida su anta e flessibile su telaio; b) tradizionale su alette di battuta; - Distanza tra anta e telaio per inserimento accessori: mm 24 (+1 -0); - Accessori brevettati con corpo in lega di alluminio, perni in acciaio inox, boccole e particolari di scorrimento in poliammide rinforzato, con bloccaggio su canale esterna del profilo mediante grani filettati; - Vetratura: il sistema permette l'applicazione di tutti i vetri commerciali da mm 3 a stratificati 29/31 mm compresi tutti i vetro-camera. Il bloccaggio dei vetri avviene tramite fermavetri e guarnizioni; - Guarnizione di battuta esterna e/o interna, di tenuta vetro e per giunto aperto su telaio fisso: in EPDM; - Ossidazione anodica secondo norme UNI 4522-66. La voce comprende lavorazione per modifica altezza per adeguamento al vano. Colore telaio e pannello: bianco 9010, pannello in bi-laminato da 35 mm. Compreso schede tecniche ed ogni altra opera necessaria perrendere l'opera finita a regola d'arte: Portoncino a 1 anta e traverso orizzontale dim. Largh. 0,60-0,70, h max 2,15 m	9,00	5'843,70	2,090				
	(euro 649,30) in Perizia in 1 cau (euro 649,30) in Perizia in 2 cad Tariffa: NP.05 Fornitura e posa in opera di serramenti in alluminio serie R40 avente sezione telaio mm 45 e anta mm 53 a giunto aperto con guarnizione di precamera e appoggio diretto sull'apposito piano inclinato del profilato mobile. Gli accessori sono applicati su canale esterne dei profili e bloccati mediante grani filettati senza necessità di lavorazione. o forature Caratteristiche tecniche: - Profili estrusi in lega di alluminio 6060 (UNI 9006/1) adatti all'ossidazione anodica ed alla verniciatura; - Dimensioni tubolare dei profili base reversibili: mm 13x45 - mm 36x45; - Dimensioni tubolare dei profili aggiuntivi per serramenti complanari: mm 13x53 - mm 36-	9,00	5'843,70	2,056				

								pag. 1
P	TARIFFA e/o ARTICOLO		RIZIE	ine	D	ISCOSTAM	ENTI	V
R			I M A	inc. in	Quantità	IMPORTI	IMPORTI	Var.
G	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	perc. %	variaz	in PIU'	in MENO	perc.
	53; -Tolleranze dimensionali e spessori: secondo tabella UNI 3879; - Tolleranze dimensionali e spessori: secondo tabella UNI 3879; - Aletta di battuta: mm 22 - Sovrapposizione di battuta mm 8; - Sistema di tenuta con doppia possibilità: a) A precamera con guarnizioni centrali, rigida su anta e flessibile su telaio; b) tradizionale su alette di battuta; - Distanza tra anta e telaio per inserimento accessori: mm 24 (+1 /-0); - Accessori brevettati con corpo in lega di alluminio, perni in acciaio inox, boccole e particolari di scorrimento in poliammide rinforzato, con bloccaggio su canale esterna del profilo mediante grani filettati; - Vetratura: il sistema permette l'applicazione di tutti i vetri commerciali da mm 3 a stratificati 29/31 mm compresi tutti i vetri commerciali da mm 3 a stratificati 29/31 mm compresi tutti i vetro-camera. Il bloccaggio dei vetri avviene tramite fermavetri e guarnizioni; - Guarnizione di battuta esterna e/o interna, di tenuta vetro e per giunto aperto su telaio fisso: in EPDM; - Ossidazione anodica secondo norme UNI 4522-66. La voce comprende lavorazione per modifica altezza per adeguamento al vano. Colore telaio e pannello: bianco 9010, pannello in bi-laminato da 35 mm. Compreso schede tecniche ed ogni altra opera necessaria perrendere l'opera finita a regola d'arte: Fornitura di portoncino a 1 anta e traverso orizzontale dim. Largh. 0,80, h max 2,15 m							
53	(euro 669,97) in Perizia n.1 cad (euro 669,97) in Perizia n.2 cad Tariffa: NP.06 Fornitura e posa in opera di serramenti in alluminio serie R40 avente sezione telaio mm 45 e anta mm 53 a giunto aperto con guarnizione di precamera e appoggio diretto sull'apposito piano inclinato del profilato mobile. Gli accessori sono applicati su canale esterne dei profili e bloccati mediante grani filettati senza necessità	2,00	1'339,94 1'339,94	0,479 0,471				
	di lavorazione, o forature Caratteristiche tecniche: - Profili estrusi in lega di alluminio 6060 (UNI 9006/1) adatti all'ossidazione anodica ed alla verniciatura; - Dimensioni tubolare dei profili base reversibili: mm 13x45 - mm 36x45; - Dimensioni tubolare dei profili aggiuntivi per serramenti complanari: mm 13x53 - mm 36x53; - Tolleranze dimensionali e spessori: secondo tabella UNI 3879; - Tolleranze dimensionali e spessori: secondo tabella UNI 3879; - Aletta di battuta: mm 22 - Sovrapposizione di battuta mm 8; - Sistema di tenuta con doppia possibilità: a) A precamera con guarnizioni centrali, rigida su anta e flessibile su telaio; b) tradizionale su alette di battuta; - Distanza tra anta e telaio per inserimento accessori: mm 24 (+1 / -0); - Accessori brevettati con corpo in lega di alluminio, perni in acciaio inox, boccole e particolari di scorrimento in poliammide rinforzato, con bloccaggio su canale esterna del profilo mediante grani filettati; - Vetratura: il							
	sistema permette l'applicazione di tutti i vetri commerciali da mm 3 a stratificati 29/31 mm compresi tutti i vetro-camera. Il bloccaggio dei vetri avviene tramite fermavetri e guarnizioni; - Guarnizione di battuta esterna e/o interna, di tenuta vetro e per giunto aperto su telaio fisso: in EPDM; - Ossidazione anodica secondo norme UNI 4522-66. La voce comprende lavorazione per modifica altezza per adeguamento al vano. Colore telaio e pannello: bianco 9010, pannello in bi-laminato da 35 mm. Compreso schede tecniche ed ogni altra opera necessaria perrendere l'opera finita a regola d'arte: Fornitura di portoncino a 2 ante dim. Largh. 1,10-1,20, h max 2,35 m (euro 1'004,14) in Perizia n.1 cad (euro 1'004,14) in Perizia n.2 cad	1,00 1,00	1 '004,14 1 '004,14	0,359 0,353	***			
54	Tariffa: NP.07 Fornitura e posa in opera di serramenti in alluminio serie R40 avente sezione telaio mm 45 e anta mm 53 a giunto aperto con guarnizione di precamera e appoggio diretto sull'apposito piano inclinato del profilato mobile. Gli accessori sono applicati su canale esterne dei profili e bloccati mediante grani filettati senza necessità di lavorazione. o forature Caratteristiche tecniche: - Profili estrusi in lega di alluminio 6060 (UNI 9006/1) adatti all'ossidazione anodica ed alla verniciatura; - Dimensioni tubolare dei profili base reversibili: mm 13x45 - mm 36x45; - Dimensioni tubolare dei profili aggiuntivi per serramenti complanari: mm 13x53 - mm 36-53; - Tolleranze dimensionali e spessori: secondo tabella UNI 3879; -							

	7							pag. 9
Р	TARIFFA e/o ARTICOLO		RIZIE FATE CON LA	inc.	D	ISCOSTAMI	ENTI	Var
R O G	DESCRIZIONE	PR	IMA	in perc.	Quantità variaz.	IMPORTI in	IMPORTI in	in perc.
0	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	%	variaz.	bin.	MENO	%
	Aletta di battuta: mm 22 - Sovrapposizione di battuta mm 8; Sistema di tenuta con doppia possibilità: a) A precamera con guarnizioni centrali, rigida su anta e flessibile su telaio; b) tradizionale su alette di battuta; - Distanza tra anta e telaio per inserimento accessori: mm 24 (+1 /-0); - Accessori brevettati con corpo in lega di alluminio, perni in acciaio inox, boccole e particolari di scorrimento in poliammide rinforzato, con bloccaggio su canale esterna del profilo mediante grani filettati; - Vetratura: il sistema permette l'applicazione di tutti i vetro-camera. Il bloccaggio dei vetri avviene tramite fermavetri e guarnizioni; - Guarnizione di battuta esterna e/o interna, di tenuta vetro e per giunto aperto su telaio fisso: in EPDM; - Ossidazione anodica secondo norme UNI 4522-66. La voce comprende lavorazione per modifica altezza per adeguamento al vano. Colore telaio e pannello: bianco 9010, pannello in bi-laminato da 35 mm. Compreso schede tecniche ed ogni altra opera necessaria perrendere l'opera finita a regola d'arte: Fornitura di portoncino a 1 anta e traverso orizzontale dim. Largh. 0,60-0,80, h max 2,35 m (euro 698,66) in Perizia n.1 cad (euro 698,66) in Perizia n.2 cad	4,00 4,00	2'794,64 2'794.64	0,999				
55	Tariffa: B02.016.005 Ricollocamento in opera di infissi interni ed esterni in legno, metallo od altro materiale, precedentemente rimossi, compresi l'eventuale fornitura e posa in opera di controtelaio e ogni altro onere necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte: porta antiwo (euro 59,03) in Perizia n.1 mq	1,69	99,76	0,036				
56	(euro 60,32) in Perizia n.2 mq Tariffa: Prev. Vender 01 DISTRIBUTORE SAPONE LIQUIDO MURALE in acciaio inox	1,69	101,94	0,036		2,18		2,185
	da 1,2 litri, erogazione pull. (euro 50,40) in Perizia n.1 cad (euro 50,40) in Perizia n.2 cad	5,00 5,00	252,00 252,00	0,090 0,089				
57	Tariffa: Prev. Vender 02 DISTRIBUTORE DI CARTA ASCIUGAMANI MURALE in acciaio inox 200 fogli o in rotoli CON SERRATURA (euro 63,45) in Perizia n.1 cad (euro 63,45) in Perizia n.2 cad	6,00 6,00	380,70 380,70	0,136 0,134				
58	Tariffa: Prev. Vender 03 DISTRIBUTORE DI CARTA IGIENICA MURALE in acciaio inox, con serratura e finestra di controllo, per rotoli da 200mt. (euro 63,45) in Perizia n.1 cad (euro 63,45) in Perizia n.2 cad	7,00 7,00	444,15 444,15	0,159 0,156				
59	Tariffa: Prev. Vender 04 SPECCHIO A MURO RETTANGOLARE CON VETRO SICURO dim. 120-180X65 cm sp. 5 mm							
	(euro 150,00) in Perizia n.1 cad (euro 150,00) in Perizia n.2 cad	2,00 2,00	300,00 300,00	0,107 0,106				
60	Tariffa: Prev. Vender 06 SCOPINO IN PLASTICA BIANCA.							
	(euro 4,61) in Perizia n.1 cad (euro 4,61) in Perizia n.2 cad	7,00 7,00	32,27 32,27	0,012 0,011	·			
61	Tariffa: M01.001.015 Qualificato edile. Rimozioni elementi incongrui, smontaggio di accessori(portasaponi, salviette, etc) e successivo ricollocamento. (euro 35,42) in Perizia n.1 ore (euro 35,42) in Perizia n.2 ore	5,95 5,95	210,75 210,75	0,075 0,074				
62	Tariffa: B01.034.015 Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi	12.75	227.20	0.001				2
	(euro 16,53) in Perizia n. l. mq (euro 17,11) in Perizia n. 2 mq	13,75 13,75	227,29 235,26	0,081		7,97		3,507

	E							pag. 10
P	TARIFFA e/o ARTICOLO		LIZIE	144	D	ISCOSTAME	ENTI	Var
R O G	DESCRIZIONE	PR	TATE CON LA	inc. in perc.	Quantità variaz	IMPORTI in	IMPORTI in	Var. in perc.
G	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	%	variaz.	PIU'	MENO	%
63	Tariffa: B01.037.005.c Rimozione di apparecchi sanitari comprese le ralative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: vaso igienico. (euro 75,45) in Perizia n.1 cad (euro 77,22) in Perizia n.2 cad	1,00 1,00	75,45 77,22	0,027 0,027		1,77		2,346
64	Tariffa: B01.037.005.h Rimozione di apparecchi sanitari comprese le ralative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: cassetta alta di scarico (euro 21,16) in Perizia n.1 cad (euro 21,32) in Perizia n.2 cad	1,00 1,00	21,16 21,32	0,008 0,008		0,16		0,756
65	Tariffa: B01.037.005.e Rimozione di apparecchi sanitari comprese le ralative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: lavabo singolo su mensola (euro 43,18) in Perizia n.1 cad	1,00	43,18	0,015				
	(euro 43,50) in Perizia n.2 cad	1,00	43,50	0,015		0,32		0,741
66	Tariffa: B01.037.015.b Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compreso opere murarie: gruppo di rubinetti sino al diametro 3/4". (euro 6,23) in Perizia n.1 cad (euro 4,96) in Perizia n.2 cad	2,00 2,00	12,46 9,92	0,004 0,003			2,54	-20,385
	Notation Statement Management in	2,00	9,92	0,003			2,54	-20,363
67	Tariffa: B01.037.005.d Rimozione di apparecchi sanitari comprese le ralative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: bidet (euro 66,11) in Perizia n.1 cad (euro 67,57) in Perizia n.2 cad	1,00 1,00	66,11 67,57	0,024 0,024		1,46		2,208
68	Tariffa: B01.037.005.b Rimozione di apparecchi sanitari comprese le ralative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: vasca da bagno (euro 90,99) in Perizia n.1 cad (euro 93,29) in Perizia n.2 cad	1,00 1,00	90,99 93,29	0,033 0,033		2,30		2,528
69	Tariffa: B01.037.005.g Rimozione di apparecchi sanitari comprese le ralative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: scaldabagno elettrico (euro 60,85) in Perizia n.1 cad (euro 61,30) in Perizia n.2 cad	1,00 1,00	60,85 61,30	0,022 0,022		0,45		0,740
70	Tariffa: B01.037.010.a Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di impianto idrico (euro 3,40) in Perizia n.1 m	30,00	102,00	0,036 0,036		0,90		0,882
	(euro 3,43) in Perizia n.2 m	30,00	102,90	0,030	1	0,50		0,002
71	Tariffa: B01.037.010.b Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di scarico fino a 10 cm di diametro (euro 4,26) in Perizia n.1 m (euro 4,29) in Perizia n.2 m	10,00 10,00	42,60 42,90	0,015 0,015		0,30		0,704
72	Tariffa: B01.040.005 Rimozione di caldaia murale, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, il trasporto a rifiuto e quanto altro occorre, della potenzialità fino 300 W (euro 73,02) in Perizia n.1 cad (euro 73,56) in Perizia n.2 cad	1,00 1,00	73,02 73,56	0,026 0,026		0,54		0,740
73	Tariffa: B01.025.025 Demolizione di canne fumarie o di areazione, in elementi prefabbricati in calcestruzzo o in mattoni pieni; calcolato sulla superficie laterale con esclusione dell'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio e del calo in basso	.,						
	(euro 10,97) in Perizia n.1 mq (euro 11,35) in Perizia n.2 mq	1,70 1,70	18,65 19,30		_	0,65		3,485

	T							pag. 1
P	TARIFFA e/o ARTICOLO	Partie Toward Toward	RIZTE FATE CON LA	(Page)	D	ISCOSTAME	ENTI	
R O G	DESCRIZIONE		IM A	inc. in perc.	Quantità	IMPORTI in	IMPORTI in	Var. in perc.
	D S S S N N I S S S S S S S S S S S S S S	Quantità	IMPORTI	%	variaz.	PIU'	MENO	%
74	Tariffa: B01.016.120 Rimozione di battiscopa, cornici o mantovane in legno, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico etrasporto a discarica controllata e relativi oneri (euro 1.57) in Perizia n.1 m	83.00	120.21	0.047			,	
	(euro 1,62) in Perizia n.2 m	83,00 83,00	130,31 134,46	0,047 0,047	-	4,15		3,185
75	Tariffa: B01.034.050 Smontaggio di cancelli, parapetti ecc. in legno, compreso l'eventuale telaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi							
	(euro 13,22) in Perizia n.1 mq (euro 13,69) in Perizia n.2 mq	0,25 0,25	3,31 3,42	0,001		0,11		3,323
76	Tariffa: B01.016.085 Demolizione di rivestimento in ceramica (euro 7,59) in Perizia n.1 mg	24,90	199.00	0.068	į,			
	(euro 7,85) in Perizia n.2 mg	24,90	188,99 195,47	0,068		6,48		3,429
77	Tariffa: B01.004.015.b Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni forati							
	(euro 9,08) in Perizia n.1 mq (euro 9,08) in Perizia n.2 mq	106,99 106,99	939,37 971,47	0,336 0,342		32,10		3,417
78	Tariffa: B01.034.025 Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi							
	(euro 23,13) in Perizia n.1 mq (euro 23,96) in Perizia n.2 mq	4,49 4,49	103,85 107,58	0,037 0,038		3,73		3,592
	Tariffa: B01.055.020.b Rimozione di armadi, contenitori e cassette in lamiera di acciaio, installati a giorno o ad incasso, inclusi, portelli, porte, accessori per montaggio apparecchiature e quant'altro con esclusione dello smontaggio dei dispositivi elettrici e dei cablaggi interni, superficie frontale: fino a 1200 x 600 mm							
	(euro 19,68) in Perizia n.1 cad (euro 19,99) in Perizia n.2 cad	1,00 1,00	19,68 19,99	0,007 0,007	:	0,31		1,575
	Tariffa: B01.061.005 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica							
	(euro 49,31) in Perizia n.1 mc (euro 50,55) in Perizia n.2 mc	16,27 16,27	802,27 822,45	0,287 0,289		20,18		2,515
	Tariffa: B01.061.030.b Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume							
	(euro 34,84) in Perizia n.1 mc (euro 35,98) in Perizia n.2 mc	16,27 16,27	566,85 585,39	0,203 0,206	-	18,54		3,271
1	Tariffa: A25136a Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) (euro 18,00) in Perizia n.1 t	10,07	191 26	0.065				
	(euro 18,00) in Perizia n.2 t	10,07	181,26 181,26	0,065				
3	Tariffa: B02.001.010.a							

								pag. 12
Р	TARIFFA e/o ARTICOLO		RIZIE	Mercon.	DI	SCOSTAME	NTI	
R O G	DESCRIZIONE	PR	TATE CON LA I M A	inc. in perc.	Quantità variaz	IMPORTI in	IMPORTI in	Var. in perc.
U	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	%	variaz.	PIU'	MENO	%
	Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari, compresi gli oneri per la formazione di spallette e sguinci, nel caso di riduzioni dimensionali e/o modifiche delle aperture esistenti; comprese le forniture ed i magisteri per la formazione delle ammorsature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a forza con malta antiritiro contro la superficie superiore del contorno, il tutto eseguito a regola d'arte per dare le superfici esterne pulite ben rifinite e piane ed atte a ricevere l'intonaco o la successiva rabboccatura e stucatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiere di archi, volte ecc.: muratura in laterizio a più teste: con mattoni pieni o semipieni a macchina (euro 403,37) in Perizia n.1 mc (euro 412,87) in Perizia n.2 mc	1,21 1,21	488,08 499,57	0,175 0,176		11,49		2,354
84	Tariffa: B02.001.015.a Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari, compresi gli oneri per la formazione di spallette e sguinci, nel caso di riduzioni dimensionali e/o modifiche delle aperture esistenti; comprese le forniture ed i magisteri per la formazione delle ammorsature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a forza con malta antiritiro contro la superficie superiore del contorno, il tutto eseguito a regola d'arte per dare le superfici esterne pulite ben rifinite e piane ed atte a ricevere l'intonaco o la successiva rabboccatura e stuccatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiere di archi, volte ecc.: muratura in laterizio a una testa: con mattoni pieni o semipieni a macchina	0.40	27.24	0.010				
85	(euro 68,40) in Perizia n.1 mq (euro 70,90) in Perizia n.2 mq Tariffa: B02.007.010.c Sostituzione di architravi di porte e finestre con altre prefabbricate in calcestruzzo armato mediante la rimozione dell'eventuale	0,40 0,40	27,36 28,36	0,010 0,010		1,00		3,655
	architrave esistente, lo scasso e la demolizione, eseguita a mano o con mezzo meccanico, della muratura per la formazione delle sedi di ancoraggio, fornitura e posa di architravi prefabbricate in calcestruzzo armato con appoggi adeguatamente murati con malta di cemento a riempire ogni vuoto, e tutti gli oneri, forniture e modalità esecutive per dare il lavoro finito a regola d'arte, con appoggi laterali di profondità compresa tra il 20-25% della lunghezza della luce dell'apertura con un minimo di 25 cm: per muri di spessore superiore a 30 cm (euro 283,81) in Perizia n.1 m (euro 286,07) in Perizia n.2 m	2,00 2,00	567,62 572,14	0,203 0,201	_	4,52		0,796
86	Tariffa: A08.004.010.c Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per esterni su pareti verticali: con malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento			60-				
	(euro 25,22) in Perizia n. 1 mq (euro 25,99) in Perizia n. 2 mq	6,00 6,00	151,32 155,94	0,054 0,055	_	4,62		3,053
87	Tariffa: A08.004.005.c Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per interni su pareti verticali: con malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento							
	(euro 24,80) in Perizia n.1 mq	6,00	148,80	0,053				

_								pag. 13
P	COLUMN TO THE PARTY OF THE PART	and the second s	RIZIE	1	D	ISCOSTAMI	ENTI	
R O G		THE CONTRACTOR OF THE PARTY OF	TATE CON LA I M A	inc. in perc.	Quantità variaz,	IMPORTI in	IMPORTI in	Var. in perc.
_	DECORIE	Quantità	IMPORTI	%	variaz,	PIU'	MENO	%
88	Tariffa: B02.001.015.a Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari, compresi gli oneri per la formazione di spallette e sguinci, nel caso di riduzioni dimensionali e/o modifiche delle aperture esistenti; comprese le forniture ed i magisteri per la formazione delle ammorsature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a forza con malta antiritiro contro la superficie superiore del contorno, il tutto eseguito a regola d'arte per dare le superfici esterne pulite ben rifinite e piane ed atte a ricevere l'intonaco o la successiva rabboccatura e stuccatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiere di archi, volte ecc.: muratura in laterizio a una testa: con mattoni pieni o semipieni a macchina	0,16	10.94	0,004				
	(euro 70,90) in Perizia n.2 mq	0,16	11,34	0,004		0,40		3,656
89	Tariffa: A95156 Apertura vano porta, luce netta 1,20 m, su esistente muratura in mattoni pieni di spessore fino a una testa, mediante demolizione di muratura, inserimento di architrave in profilato di acciaio IPE e ripresa della struttura muraria ai lati del vano porta realizzato (euro 252,60) in Perizia n.1 cad (euro 252,60) in Perizia n.2 cad	1,00 1,00	252,60 252,60	0,090 0,089	_			
90	Tariffa: A08.004.005.c Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per interni su pareti verticali: con malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento							
	(euro 24,80) in Perizia n.1 mq (euro 25,45) in Perizia n.2 mq	9,73 9,73	241,30 247,63	0,086		6,33		2,623
91	Tariffa: M01.001.015 Qualificato edile. Rimozioni elementi incongrui, smontaggio di accessori(portasaponi, salviette, etc) e successivo ricollocamento. (euro 35,42) in Perizia n. 1 ore (euro 35,42) in Perizia n. 2 ore	4,94 4,94	174,97 174,97	0,063 0,062		3,33		2,023
92	Tariffa: M01.001.025 Installatore 5a categoria. Mano d'opera necessaria per smantellamento impianti elettrici esistenti, individuazione degli interruttori e delle utenze derivate e completamento degli impianti elettrici. (euro 35,56) in Perizia n.1 ore	24,00	853,44	0,305				
	(euro 35,87) in Perizia n.2 ore	24,00	860,88	0,303		7,44		0,872
93	Tariffa: 035052h Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): bipolare 10 ÷ 32 A					*		
	(euro 78,27) in Perizia n.1 cad (euro 78,27) in Perizia n.2 cad	1,00 1,00	78,27 78,27	0,028 0,028	-			
94	Tariffa: 035061a Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «A»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	79		3,20				
	(euro 115,16) in Perizia n.1 cad (euro 115,16) in Perizia n.2 cad	1,00 1,00	115,16 115,16	0,041 0,041			ļ	
95	Tariffa: 025098g Canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio, installato a parete o soffitto inclusi raccordi e terminali:			DOMESTICAL PROPERTY OF THE PRO				
	100 x 60 mm (euro 34,18) in Perizia n.1 m	29,92	1'022,67	0,366		1		

								pag 14
P	TARIFFA e∕o ARTICOLO		IZIE		D	ISCOSTAME	ENTI	
R O	3.5 a 6.1 a 6.1 a 5.1		TATE CON LA I M A	inc. in perc.	Quantità	IMPORTI in	IMPORTI in	Var. in perc.
G	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	%	variaz.	PIU'	MENO	0/0
	(euro 34,18) in Perizia n.2 m	29,92	1′022,67	0,360	-			
96	Tariffa: 015009b Impianto elettrico per colonna montante, del tipo incassato, misurato a partire dal gruppo di misura al centralino di appartamento, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media 2 x 6 mmq + T, Ø 25 mm							
	(euro 13,45) in Perizia n.1 m (euro 13,45) in Perizia n.2 m	30,00 30,00	403,50 403,50)) 4444			
97	Tariffa: B01.037.010.a Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di impianto idrico							
	(euro 3,40) in Perizia n.1 m (euro 3,43) in Perizia n.2 m	20,00 20,00	68,00 68,60		_	0,60		0,882
98	Tariffa: B01.061.030.b Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume		æ					
	(euro 34,84) in Perizia n.1 mc (euro 35,98) in Perizia n.2 mc	1,92 1,92	66,89 69,08	0,024 0,024	0	2,19		3,274
99	Tariffa: B01.061.005 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	0.00	44.28	0.016				
	(euro 49,31) in Perizia n.1 mc (euro 50,55) in Perizia n.2 mc	0,90 0,90	44,38 45,50			1,12		2,524
100	Tariffa: A17.025.020.j Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, a due battenti omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizioni posta su i tre lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 120: ampiezza muro 1.265 x 2.150 mm (euro 914,49) in Perizia n.1 cad (euro 977,72) in Perizia n.2 cad	1,50 1,50	1′371,74 1′466,58	0,490 0,516		94,84		6,914
101	Tariffa: A17.025.065.b Porta tagliafuoco vetrata, con struttura in acciaio, a due battenti con vetri omologata a norma UNI EN 1634-1/01, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore 25 mm, completa di guarnizione per fumi caldi e freddi, predisposta per il fissaggio a muro mediante zanche, anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, selettore di chiusura a scomparsa, maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuco in acciaio ad uno o due battenti: maniglione interno e maniglia esterna, per anta principale o unica anta							
	(euro 233,01) in Perizia n.1 cad (euro 243,80) in Perizia n.2 cad	1,50 1,50	349,52 365,70	0,125 0,129	_	16,18		4,629

			6 (300 MG 1/300 pho.)		DISCOSTA MUNTU				
P	TARIFFA e/o ARTICOLO		RIZIE FATE CON LA	inc.	D	SCOSTAME	ITN	Var.	
R O G	DESCRIZIONE		IM A IMPORTI	in perc.	Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	in perc.	
102	Tariffa: A17.025.065.d Porta tagliafuoco vetrata, con struttura in acciaio, a due battenti con vetri omologata a norma UNI EN 1634-1/01, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore 25 mm, completa di guarnizione per fumi caldi e freddi, predisposta per il fissaggio a muro mediante zanche, anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, selettore di chiusura a scomparsa, maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta	Quantita	IMPORTI	70		PIO	MENO	70	
	regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuco in acciaio ad uno o due battenti: maniglione interno per seconda anta (larghezza minima anta 400 mm) (euro 180,29) in Perizia n.1 cad (euro 191,42) in Perizia n.2 cad	1,50 1,50	270,44 287,13	0,097 0,101		16,69		6,17	
03	Tariffa: B01.034.030 Smontaggio di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi (euro 28,18) in Perizia n.1 mq (euro 29,18) in Perizia n.2 mq	25,08 25,08	706,75 731,83	0,253 0,257		25,08		3,54	
04	Tariffa: NP.11 Chiusura in parte a scorrere, dimensioni comprensive di telaio fisso: 764x327 (cm), suddiviso in 4 parti (di cui 2 mobili a scorrere e 2 fisse), in 3+3 specchiature verticali di cui 2; su una delle parti fissi porta con maniglione antipanico								
05	(euro 23'905,94) in Perizia n. 1 a corpo (euro 23'905,94) in Perizia n. 2 a corpo (euro 23'905,94) in Perizia n. 2 a corpo Tariffa: B01.061.005 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	1,00	23'905,94 23'905,94	8,548 8,410	3 				
06	(euro 49,31) in Perizia n.1 mc (euro 50,55) in Perizia n.2 mc Tariffa: A25136a Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta	1,25 1,25	61,64 63,19	0,022 0,022		1,55		2,515	
	proveniente da demolizioni: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) (euro 18,00) in Perizia n.1 ton (euro 18,00) in Perizia n.2 ton	0,71 0,71	12,78 12,78	0,005 0,004					
07	Tariffa: B01.007.010.f Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti e demolizioni controllate di strade, aeroporti, pavimenti industriali, solette, ecc.: su conglomerato cementizio: profondità di taglio 150 ÷ 200 mm (euro 60,24) in Perizia n.1 m (euro 62,26) in Perizia n.2 m	7,00 7,00	421,68 435,82	0,151 0,153		14,14		3,353	
08	Tariffa: B01.016.005.a Demolizione di pavimento di pietre naturali in lastre o quadrotti, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 3 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio: senza recupero materiale								

								pag. 16
P	TARIFFA c∕o ARTICOLO		RIZIE	- Constitution	D	ISCOSTAME	NTI	Va
R O G	DESCRIZIONE	PR	TATE CON LA I M A	inc. in perc.	Quantità variaz.	IMPORTI in	IMPORTI in	Var. in perc.
U	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	%	varia.	PIU'	MENO	%
	(euro 15,68) in Perizia n.1 mq (euro 16,21) in Perizia n.2 mq	7,20 7,20	112,90 116,71	0,040 0,041	-	3,81		3,375
109	Tariffa: B01.016.070 Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico (euro 172,40) in Perizia n.1 mc	1,80	310,32	0,111				
	(euro 178,31) in Perizia n.2 mc	1,80	320,96	0,113		10,64		3,429
110	Tariffa: B01.061.005 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica (euro 49,31) in Perizia n.1 mc	2,16	106,51	0,038				
	(euro 50,55) in Perizia n.2 mc	2,16	109,19	0,038	-	2,68		2,516
111	Tariffa: A25136a Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010)	1 22	22.14	0.008		s		
	(euro 18,00) in Perizia n.1 ton (euro 18,00) in Perizia n.2 ton	1,23 1,23	22,14 22,14	0,008				
112	Tariffa: A04.001.005.c Massetto isolante in conglomerato cementizio confezionato in cantiere con 250 kg di cemento tipo 32.5 ed inerti leggeri, dato in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, ecc., battuto o spianato anche con pendenze: con argilla espansa							
	(euro 341,47) in Perizia n.1 mc (euro 363,02) in Perizia n.2 mc	0,77 0,77	262,93 279,53	0,094 0,098		16,60		6,313
113	Tariffa: A15.046.015 Rete elettrosaldata in acciaio per armatura pavimentazioni, fornita e posta in opera con sovrapposizione dei bordi pari a circa 40 volte il diametro dei ferri							
	(euro 1,90) in Perizia n.1 kg (euro 1,98) in Perizia n.2 kg	23,44 23,44	44,54 46,41	0,016 0,016	_	1,87		4,198
114	Tariffa: A15.001.005 Massetto di sottofondo a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, ad asciugamento veloce (quattro giorni) e a ritiro controllato, con resistenza a compressione 40 N/mmq (a 28 gg), pedonabile dopo 12 ore, dello spessore non inferiore a 4 cm							
	(euro 23,59) in Perizia n.1 mq (euro 26,03) in Perizia n.2 mq	7,65 7,65	180,46 199,13	0,065 0,070		18,67		10,346
115	Tariffa: A15.016.010.e Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto cemento, con superficie antiscivolo (R10 A): 30 x 60 cm, naturale o bocciardato spessore 10 mm							
	(euro 65,91) in Perizia n.1 mq (euro 68,24) in Perizia n.2 mq	9,65 9,65	636,03 658,52	0,227 0,232	0	22,49		3,536
116	Tariffa: M01.001.015 Qualificato edile. Rimozioni elementi incongrui, smontaggio di accessori(portasaponi, salviette, etc) e successivo ricollocamento. (euro 35,42) in Perizia n.1 ore (euro 35,42) in Perizia n.2 ore	4,00 4,00	141,68 141,68		8			
117	Tariffa: M01.001.015 Qualificato edile. Rimozioni elementi incongrui, smontaggio di							

	T							pag. 1
P	TARIFFA e/o ARTICOLO		RIZIE FATE CON LA	inc	D	ISCOSTAME	ENTI	Van
R O G	DESCRIZIONE	PR	IMA	in perc.	Quantità variaz	IMPORTI in	IMPORTI in	Var. in perc.
		Quantità	IMPORTI	%		PľU'	MENO	%
	accessori(portasaponi, salviette, etc) e successivo ricollocamento. (euro 35,42) in Perizia n.1 ore (euro 35,42) in Perizia n.2 ore	16,00 16,00	566,72 566,72	0,203 0,199				
118	Tariffa: B01.016.125 Rimozione di zoccolino battiscopa in gomma o pvc, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri							
	(euro 1,57) in Perizia n.1 m (euro 1,62) in Perizia n.2 m	16,00 16,00	25,12 25,92	0,009 0,009		0,80		3,18
119	Tariffa: B01.013.005 Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici							
	(euro 15,68) in Perizia n.1 mq (euro 16,21) in Perizia n.2 mq	25,60 25,60	401,41 414,98	0,144 0,146	_	13,57		3,38
120	Tariffa: B01.061.005 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica			3,				
	(euro 49,31) in Perizia n.1 mc (euro 50,55) in Perizia n.2 mc	0,78 0,78	38,46 39,43	0,014 0,014		0,97		2,522
121	Tariffa: B01.061.030.b Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume							a
	(euro 34,84) in Perizia n.1 mc (euro 35,98) in Perizia n.2 mc	0,78 0,78	27,18 28,06	0,010 0,010		0,88		3,238
	Tariffa: A25136a Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) (euro 18,00) in Perizia n.1 ton (euro 18,00) in Perizia n.2 ton	0,44 0,44	7,92 7,92	0,003 0,003				
	Tariffa: A08.016.065.a Intonaco traspirante deumidificante ad elevata porosità (\geq 40%), igroscopicità, traspirabilità e ridotto assorbimento capillare d'acqua per murature in elevazione in mattoni, in pietra e miste soggette ad elevata umidità e risalita capillare, con l'impiego di malta costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria 0 \div 2,5 mm, con coefficiente di resistenza al vapore acqueo μ \leq 3, conducibilità termica pari a 0,47 W/mK, aria occlusa in fase d'impasto \geq 25%, per uno spessore finito di 20 mm, in due strati: applicato a mano							
	(euro 48,09) in Perizia n.1 mq (euro 51,24) in Perizia n.2 mq	25,60 25,60	1°231,10 1°311,74	0,440 0,461		80,64		6,550
	Tariffa: A20.001.010.b Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne, compresa scartavetratura delle parti stuccate: puntuale fino ad un massimo di 25 cmq, da valutare a singolo intervento.							
	(euro 6,02) in Perizia n.1 mq (euro 5,33) in Perizia n.2 mq	5,00 5,00	30,10 26,65	0,011 0,009			3,45	-11,462
·	Tariffa: A20.001.005 Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione a pennello di isolante acrilico all'acqua.							
	(euro 2,12) in Perizia n.1 mq (euro 2,33) in Perizia n.2 mq	38,40 38,40	81,41 89,47	0,029		8,06		9,901
26	Tariffa: A20.019.010.b							

								pag. 18
P TARIFFA e/o ARTICOLO			RIZIE	13	DI	SCOSTAME	NTI	
R O DESCRIZIONE		C102 145 111 111 111 111 111 111 111 111 111	TATE CON LA I M A	inc. in perc.	Quantità variaz.	IMPORTI in	IMPORTI in	Var. in perc.
G DESCRIZIONE		Quantità	IMPORTI	%	variaz,	PIU'	MENO	%
Tinteggiatura con idropittura a base di resine dispersione acquosa a finitura opaca, per ripristint di superfici esterne cavillate, sistemi termois rivestimenti murali in genere, ad elevata flessibilità permeabilità al vapore, applicata a pennello a due preparato: colorata	o e manutenzione olanti, pitture e , idrorepellenza e mani su supporto							
	in Perizia n.1 mq in Perizia n.2 mq	25,60 25,60	475,65 475,65	0,170 0,167	-			
Tariffa: A20.019.010.a Tinteggiatura con idropittura a base di resine dispersione acquosa a finitura opaca, per ripristint di superfici esterne cavillate, sistemi termois rivestimenti murali in genere, ad elevata flessibilità permeabilità al vapore, applicata a pennello a due preparato: bianca	o e manutenzione olanti, pitture e , idrorepellenza e							
(euro 16,94)	in Perizia n.1 mq in Perizia n.2 mq	38,40 38,40	650,50 650,50	0,233 0,229				
Tariffa: A16.022.065 Zoccolino in pvc rigido, altezza 100 mm con racco da 15 mm, posto in opera con idoneo collante	ordo a pavimento) in Perizia n.1 m	15,77	79,95	0,029				
1) in Perizia n.2 m	15,77	86,58	0,030		6,63		8,293
	no stati presi in	3,57 3,57	8,60 8,60	0,003 0,003				
		17,00 17,00	102,85 108,46	0,037 0,038	_	5,61		5,455
131 Tariffa: B65072 Verniciatura di radiatori di calore, ad elementi a smalto in colori correnti chiari, in due mani a applicazione di una mano di antiruggine da contivalutata ad elemento	a colonnina, con a coprire, previa		<i>y</i> .					
(euro 14,50)	in Perizia n.1 cad in Perizia n.2 cad	17,00 17,00	246,50 259,08	0,088 0,091		12,58		5,103
Tariffa: M01.001.025 Installatore 5a categoria. Mano d'opera smartulamento impianti elettrici esistenti, indiinteritori e delle utenze derivate e completamen	viduazione degli			12				
NOT	in Perizia n.1 ore in Perizia n.2 ore	4,00 4,00	142,24 143,48	0,051 0,050	n <u></u>	1,24		0,872
133 Tariffa: 025098g Canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomp coperchio, installato a parete o soffitto inclusi race 100 x 60 mm								
(euro 34,18) in Perizia n.1 m) in Perizia n.2 m	4,00 4,00	136,72 136,72	0,049 0,048	-			
Tariffa: M01.001.025 Installatore 5a categoria. Mano d'opera smantellamento impianti elettrici esistenti, indiinterruttori e delle utenze derivate e completamen elettrici.	viduazione degli to degli impianti		ي. ريي					
(euro 35,87)	in Perizia n.1 ore in Perizia n.2 ore	8,00 8,00	284,48 286,96	0,102 0,101		2,48		0,872
135 Tariffa: B01.037.010.a Rimozione di tubazioni varie, comprese op	ere murarie di							

								pag. 19
P	TARIFFA e/o ARTICOLO		IZIE		D	ISCOSTAME	ENTI	20
R O G	DESCRIZIONE		ATE CON LA I M A	inc. in perc.	Quantità variaz	IMPORTI in	IMPORTI in	Var. in perc.
0	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	%	varraz.	PIU'	MENO	%
	demolizione: tubazioni di impianto idrico (euro 3,40) in Perizia n.1 m (euro 3,43) in Perizia n.2 m	1,69 1,69	5,75 5,80	0,002 0,002		0,05		0,870
136	Tariffa: E02.037.005.c Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, grezzo, processo di lavorazione FM, filettabile, per impianti idrotermosanitari; in opera entro cavedi o in traccia o su staffaggi, comprese le giunzioni e i tagli a misura. Esclusi i pezzi speciali (valvole, saracinesche, giunti di dilatazione, ecc.); la verniciatura, le opere provvisionali e le staffe di sostegno: diametro 3/4", spessore 2,3 mm, peso 1,39 kg/m							
	(euro 9,40) in Perizia n.1 kg (euro 10,13) in Perizia n.2 kg	2,78 2,78	26,13 28,16	0,009 0,010		2,03		7,769
137	Tariffa: M01.001.015 Qualificato edile. Rimozioni elementi incongrui, smontaggio di accessori(portasaponi, salviette, etc) e successivo ricollocamento. (euro 35,42) in Perizia n.1 ore (euro 35,42) in Perizia n.2 ore	82,00 82,00	2'904,44 2'904,44	1,039 1,022				
138	Tariffa: M01.001.015 Qualificato edile. Rimozioni elementi incongrui, smontaggio di accessori(portasaponi, salviette, etc) e successivo ricollocamento. (euro 35,42) in Perizia n. 1 ore (euro 35,42) in Perizia n. 2 ore	82,00 82,00	2'904,44 2'904,44	1,039 1,022				
139	Tariffa: B01.016.125 Rimozione di zoccolino battiscopa in gomma o pvc, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri							
	(euro 1,57) in Perizia n.1 m (euro 1,62) in Perizia n.2 m	175,07 175,07	274,86 283,61	0,098 0,100		8,75		3,183
140	Tariffa: B01.016.085 Demolizione di rivestimento in ceramica	22.25	176.47	0.062				
	(euro 7,89) in Perizia n.1 mq (euro 7,85) in Perizia n.2 mq	23,25 23,25	176,47 182,51	0,063		6,04		3,423
	Tariffa: B01.013.005 Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici							
	(euro 15,68) in Perizia n.1 mq (euro 16,21) in Perizia n.2 mq	244,54 244,54	3′834,39 3′963,99	1,371 1,394		129,60		3,380
	Tariffa: B01.034.025 Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi							
	(euro 23,13) in Perizia n.1 mq (euro 23,96) in Perizia n.2 mq	0,84 0,84	19,43 20,13	0,007 0,007		0,70		3,603
	Tariffa: B01.061.005 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica							
	(euro 49,31) in Perizia n.1 mc (euro 50,55) in Perizia n.2 mc	7,90 7,90	389,55 399,35	0,139 0,140		9,80		2,516
	Tariffa: B01.061.030.b Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume				E.			
	(euro 34,84) in Perizia n.1 mc (euro 35,98) in Perizia n.2 mc	7,90 7,90	275,24 284,24	0,098 0,100		9,00		3,270

								pag 20
Р	TARIFFA e/o ARTICOLO		RIZIE	2500000	D	I S C O S T A M I	ENTI	
R	and the control of th		TATE CON LA I M A	inc. in perc.	Quantità	IMPORTI in	IMPORTI in	Var. in perc.
G	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	%	v <mark>ariaz</mark> .	PľÚ'	MENO	%
145	Tariffa: A25136a Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) (euro 18,00) in Perizia n.1 t (euro 18,00) in Perizia n.2 t	4,50 4,50	81,00 81,00		_			
146	Tariffa: A08.016.065.a Intonaco traspirante deumidificante ad elevata porosità ($\geq 40\%$), igroscopicità, traspirabilità e ridotto assorbimento capillare d'acqua per murature in elevazione in mattoni, in pietra e miste soggette ad elevata umidità e risalita capillare, con l'impiego di malta costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria 0 \div 2,5 mm, con coefficiente di resistenza al vapore acqueo $\mu \leq 3$, conducibilità termica pari a 0,47 W/mK, aria occlusa in fase d'impasto \geq 25%, per uno spessore finito di 20 mm, in due strati: applicato a mano							
	(euro 48,09) in Perizia n.1 mq (euro 51,24) in Perizia n.2 mq	239,42 239,42	11′513,71 12′267,88	4,117 4,316	× 	754,17		6,550
147	Tariffa: D.M.B.3H Realizzazione di foro diametro 110/140 mm, con carotatrice a secco comprese griglie in PVC, in parete esterna, sp. variabile da 25/50cm, e interna, controparete sp. variabile 8/10/12 cm, compresi tronchetto tubo e							
	griglia in pvc, dotata di rete antinsetto (superficie minima di passaggio 100 cm²) (euro 57,00) in Perizia n.1 cad (euro 57,00) in Perizia n.2 cad	62,00 62,00	3′534,00 3′534,00	200000000000000000000000000000000000000	-			
148	Tariffa: NP.10 Fornitura e posa di griglia di ripresa/mandata in alluminio anodizzato, colore naturale Silver, ad alette fisse parallele al lato lungo inclinate di 45° passo 20 mm. Dimensioni esterne fuori tutto (B x H) 328 x 228 mm spessore / altezza 29 mm. Installazione a parete, fissaggio con clips a pressione (incluse). Portata aria min/max 120/290 mc/h, superficie passaggio aria netta Ak 0,026, compreso rete antinsetto, stuccature, sigillature ed ogni onere per dare lavoro finito a regolare d'arte			,				
	(euro 44,43) in Perizia n.1 cad (euro 44,43) in Perizia n.2 cad	12,00 12,00	533,16 533,16		·			
149	Tariffa: A20.001.010.b Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne, compresa scartavetratura delle parti stuccate: puntuale fino ad un massimo di 25 cmq, da valutare a singolo intervento							
	(euro 5,33) in Perizia n.2 cad	105,00 105,00	632,10 559,65	0,226 0,197	s 		72,45	-11,462
150	Tariffa: A20.001.015 Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione (euro 15,65) in Perizia n.1 mq (euro 17,28) in Perizia n.2 mq	60,90 60,90	953,09 1′052,35	0,341 0,370	_	99,26		10,415
151	Tariffa: A20.001.005 Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione a pennello di isolante acrilico all'acqua (euro 2,12) in Perizia n.1 mq	1'278,46	2′710,34	0,969				
	(euro 2,33) in Perizia n.2 mq	1 278,46	2.978,81	1,048) 	268,47		9,905
152	Tariffa: A20.019.010.b Tinteggiatura con idropittura a base di resine silossaniche in dispersione acquosa a finitura opaca, per ripristino e manutenzione							

_	1							pag. 2
P	TARIFFA e/o ARTICOLO		RIZIE FATE CON LA	1	D	ISCOSTAMI	ENTI	
R O G	DESCRIZIONE		IM A	inc. in perc.	Quantità	IMPORTI in	IMPORTI in	Var. in perc.
L	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	%	variaz.	PIU'	MENO	0/0
	di superfici esterne cavillate, sistemi termoisolanti, pitture e rivestimenti murali in genere, ad elevata flessibilità, idrorepellenza e permeabilità al vapore, applicata a pennello a due mani su supporto preparato: colorata (euro 18,58) in Perizia n.1 mq (euro 18,58) in Perizia n.2 mq	375,77 375,77	6′981,81 6′981,81	2,496 2,456				
153	Tariffa: A20.019.010.a Tinteggiatura con idropittura a base di resine silossaniche in dispersione acquosa a finitura opaca, per ripristino e manutenzione di superfici esterne cavillate, sistemi termoisolanti, pitture e rivestimenti murali in genere, ad elevata flessibilità, idrorepellenza e permeabilità al vapore, applicata a pennello a due mani su supporto preparato: bianca (euro 16,94) in Perizia n.1 mq	1 '388,75	23′525,43	8,412				
	(euro 16,94) in Perizia n.2 mq	1′388,75	23′525,43	8,276				
154	Tariffa: A16.022.065 Zoccolino in pvc rigido, altezza 100 mm con raccordo a pavimento da 15 mm, posto in opera con idoneo collante (euro 5,07) in Perizia n.1 m	228,62	1'159,10	0,414				
	(euro 5,49) in Perizia n.2 m	228,62	1′255,12	0,442		96,02		8,284
	Tariffa: A20.046.005.a Preparazione di infissi e opere in ferro comprendente: carteggiatura e pulitura con impiego di spazzola metallica (euro 2,41) in Perizia n.1 mg	48,51	116,91	0,042				
	(euro 2,41) in Perizia n.2 mq	48,51	116,91	0,041				
	Tariffa: B65066b Fondo antiruggine al minio di piombo applicato a pennello su superfici già preparate: su radiatori di calore, con elementi a colonnina, valutato ad elemento							
	(euro 6,05) in Perizia n.1 cad (euro 6,05) in Perizia n.2 cad	231,00 231,00	1′397,55 1′397,55	0,500 0,492	_			
	Tariffa: B65072 Verniciatura di radiatori di calore, ad elementi a colonnina, con smalto in colori correnti chiari, in due mani a coprire, previa applicazione di una mano di antiruggine da conteggiarsi a parte, valutata ad elemento							
	(euro 14,50) in Perizia n.1 cad (euro 14,50) in Perizia n.2 cad	231,00 231,00	3′349,50 3′349,50	1,198 1,178				
	Tariffa: M01.001.025 Installatore 5a categoria. Mano d'opera necessaria per smantellamento impianti elettrici esistenti, individuazione degli interruttori e delle utenze derivate e completamento degli impianti elettrici.							
	(euro 35,56) in Perizia n.1 ore	48,00	1′706,88	0,610				
	(euro 35,87) in Perizia n.2 ore	48,00	1'721,76	0,606		14,88		0,872
	Tariffa: 025098g Canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio, installato a parete o soffitto inclusi raccordi e terminali: 100 x 60 mm							
	(euro 34,18) in Perizia n.1 m (euro 34,18) in Perizia n.2 m	47,00 47,00	1′606,46 1′606,46	0,574 0,565				
] 5	Fariffa: M01.001.025 installatore 5a categoria. Mano d'opera necessaria per smantellamento impianti elettrici esistenti, individuazione degli nterruttori e delle utenze derivate e completamento degli impianti		,					
6	eluro 35,56) in Perizia n. 1 ore (euro 35,87) in Perizia n. 2 ore	64,00 64,00	2'275,84 2'295,68	0,814 0,808		19,84		0,872
I	Fariffa: N.P.1.2 Fornitura e posa di plafoniera da soffitto con rendimento luminoso 00% (DLOR 83%, ULOR 17%). Flusso luminoso iniziale lell'apparecchio 5190 lm. Distribuzione simmetrica controllata. Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali. UGR <19							3,372

								pag. 2
P	TARIFFA e/o ARTICOLO		RIZIE		D	ISCOSTAM	ENTI	4.50
R	TAKELA VO AKTICOLO	CONFRONTATE CON LA PRIMA		inc. in		IMPORTI	IMPORTI	Var.
O G	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	perc.	Quantità variaz.	in PIU	in MENO	perc.
	(EN 12464-1). Efficacia luminosa 104 lm/W. Durata utile (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C); Durata utile (L90/B10): 50000 h. (tq+25°C); Durata utile (L80/B10): 50000 h. (tq+25°C); Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C); Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h. 0% (C0). Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471). Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717 SORGENTE - Modulo LED lineare da 44W/940. Classe di efficienza energetica: E. Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >90 (R9 >50%). Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: Rf = 92 Rg = 101. Temperatura di colore nominale CCT 4000 K. Corpo in acciaio zincato a caldo, verniciato in poliestere di colore bianco. Schermo a geometria differenziata, realizzato in metacrilato trasparente microprismatizzato esternamente, anabbagliante sulla parte piana e opale sulla parte laterale. Filtro in metacrilato opale anabbagliante per uniformità luminosa. Testate di chiusura luminose in PMMA opale. Apparecchio a temperatura superficiale limitata D - (EN 60598-2-24); Grado di protezione IP40. Resistenza meccanica agli urti IK06 (1 joule). Resistenza al filo incandescente 650°C. Cablaggio elettronico Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza 0,95, THD <25%, corrente costante in uscita, SELV, classe I, 1 driver. Potenza dell'apparecchio 50 W. CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1. SAFE FLICKER; PstLM=<1 e SVM=<1 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura. La potenza e il flusso di default sono pari al 100% in AC e al 100% in DC. Temperatura ambiente da 0°C fino a +25°C. Classe di temperatura T6 max 85°C. Umidità relativa UR: <85%. Apparecchio con sorgente CRI>90 conforme al CAM - Criteri Ambientali Minimi per edifici pubblici (D.M. 11 OTTOBRE 2017).Completo di collegamenti elettrici, fissaggio a soffitto, eventuale ripristino dei cavi del punto luce, accessori vari di posa e di completamento. (Tipo 3FILIPPI 1861 03F 44W/940 L1506 o similare approvato).TIPO B	1,00 1,00	250,21 250,21	0,089 0,088				
62	Tariffa: N.P.1.3 Fornitura e posa di plafoniera da soffitto con rendimento luminoso 100% (DLOR 83%, ULOR 17%). Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 4152 lm. Distribuzione simmetrica controllata. Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali. UGR <19 (EN 12464-1). Efficacia luminosa 99 lm/W. Durata utile (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C); Durata utile (L85/B10): 80000 h. (tq+25°C); Durata utile (L85/B10): 80000 h. (tq+25°C); Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C); Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h: 0% (C0). Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471). Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717. Modulo LED lineare da 35W/940. Classe di efficienza energetica: E. Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >90 (R9 >50%). Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: Rf = 92 Rg = 101. Temperatura di colore nominale CCT 4000 K. Corpo in acciaio zincato a caldo, verniciato in poliestere di colore bianco. Schermo a geometria differenziata, realizzato in metacrilato trasparente microprismatizzato esternamente, anabbagliante sulla parte piana e opale sulla parte laterale. Filtro in metacrilato opale anabbagliante per uniformità luminosa. Testate di chiusura luminose in PMMA opale. Apparecchio a temperatura superficiale limitata D - (EN 60598-2-24); Dimensioni: 1204x119 mm, altezza 64 mm. Peso 2,275 kg. Grado di protezione IP40. Resistenza meccanica agli urti IK06 (1 joule). Resistenza al filo incandescente 650°C. Cablaggio elettronico Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza 0,95, THD <25%, corrente costante in uscita, SELV, classe I, 1 driver. Potenza dell'apparecchio 42 W. CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1. SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<1 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura. La potenza e il flusso di default sono pari al 100% in AC e al 100% in DC. Temperatura ambiente da 0°C fino a +25°C. Classe di temperatura T6 max							

								pag. 2
P	TARIFFA e/o ARTICOLO		TZTE ATE CON LA	inc.	D	ISCOSTAM	ENTI	Vor
R O G	DESCRIZIONE	PR	I M A	in perc.	Quantità variaz	IMPORTI in	IMPORTI in	Var. in perc.
	85°C. Umidità relativa UR: <85%. Apparecchio con sorgente CRI>90 conforme al CAM - Criteri Ambientali Minimi per edifici pubblici (D.M. 11 OTTOBRE 2017). (Tipo 3FILIPPI 1860 03F 35W/940 L1204 o similare approvato).TIPO C (euro 223,96) in Perizia n.1 n (euro 223,96) in Perizia n.2 n	8,00 8,00	1 '791,68 1 '791,68	0,641 0,630		PfU'	MENO	%
	Tariffa: N.P.1.4 Fornitura e posa di plafoniera a soffitto con rendimento luminoso 100% (DLOR 100%, ULOR 0%). Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 4000 lm. Distribuzione diretta simmetrica. Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali. UGR <19 (EN 12464-1). Efficacia luminosa 93 lm/W. Durata utile (L93/B20): 30000 h. (tq+25°C); Durata utile (L90/B20): 50000 h. (tq+25°C); Durata utile (L75/B20): 80000 h. (tq+25°C); Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h. 0% (C0). Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471). Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717 SORGENTE - 2 moduli LED lineari 940. Classe di efficienza energetica: D. Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >90 (R9 >50%). Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: Rf = 90 Rg = 98. Temperatura di colore nominale CCT 4000 K. Corpo in alluminio verniciato a polvere epossipoliestere di colore bianco. Schermo in PMMA trasparente microprismatizzato esternamente, anabbagliante ad alta trasmittanza. Cornice perimetrale in policarbonato di colore bianco. Cavo di sicurezza anticaduta. Apparecchio a temperatura superficiale limitata D - (EN 60598-2-24), Grado di protezione IP43 per la parte in vista, IP20 per la parte incassata. Resistenza meccanica agli urti IK06 (1 joule). Resistenza al filo incandescente 650°C ELETTRICHE - Unità di cablaggio separata (Alimentatore multicorrente, da ordinare separatamente). Potenza dell'apparecchio 43 W. CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1. SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<1 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura. La potenza e il flusso di default sono pari al 100% in AC e al 100% in DC. Temperatura mbiente da 0°C fino a +25°C. Classe di temperatura T6 max 85°C. Umidità relativa UR: <85%. ACCESSORI - A01486 - DELT40C-MEL DRIVER DALI DIP-SWITCH. Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz, fattore di potenza 0,95 a pieno carico, corrente costante in uscita, SELV, classe II, 1 driver, 1 indirizzo DALI. Alimentatore m	64,00	12'573,44	4,496				
	(curo 196,46) in Perizia n.2 n Tariffa; N.P.1.6 Fornitura e posa di plafoniera da soffitto con rendimento luminoso 100% (DLOR 97%, ULOR 3%) Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 9657 lm. Distribuzione simmetrica controllata. UGR <22 (EN 12464-1). Efficacia luminosa 146 lm/W. Durata utile (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C); Durata utile (L90/B10): 50000 h. (tq+25°C); Durata utile (L85/B10): 80000 h. (tq+25°C); Durata utile (L85/B10): 50000 h. (tq+35°C); Durata utile (L85/B10): 50000 h. (tq+35°C); Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h: 0% (C0). Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471). Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717. 2 moduli LED lineari da 30W/840. Classe di efficienza	64,00	12'573,44	4,423	-			

TARIFFA & GARTICOLO DESCRIZIONE DESCRIZIONE Commission Microarrate Control PRIMA Quantità MIPORTI OLIVATIONE Commission Microarrate (18 13 3 CRI 240 (Ro < 50%)) Indice of redeflut cornutate (18 13 3 CRI 240 (Ro < 50%)) Indice of Fedelut cornutate (18 13 3 CRI 240 (Ro < 50%)) Indice of Fedelut cornutate (18 13 3 CRI 240 (Ro < 50%)) Indice of Fedelut cornutate (18 13 3 CRI 240 (Ro < 50%)) Indice of Fedelut cornutate (18 13 140 (Ro < 50%)) Indice of Fedelut cornutate (18 13 140 (Ro < 50%)) Indice of Fedelut cornutate (18 13 140 (Ro < 50%)) Indice of Fedelut cornutate (200) Indice of Indi									pag. 2
DESCRIZIONE DESCRIZIONE DESCRIZIONE Quantità MPORTI Quantità MPORTI MONENT DESCRIZIONE Comparisone Descripcione Descr	P	TARIFFA e/o ARTICOLO				D	Var		
energetica: D. Indice di resa cromatica CIE 13.3 CRI >80 (R9 <80%). Indice di Pedeltà cromatica ES TM-30 RP = 4 Rg = 95. Temperatura di colore nominale CCT 4000 K. Orpo in policabronto autoeninguente V.2, stampato ad iniccione, colore in policabronto autoeninguente V.2, stampato ad iniccione, colore in policabronto di autoeninguente V.2, stampato ad iniccione, colore in c	0	DESCRIZIONE	PR	IMA	in perc.	200	in	in	in perc.
165 Tariffa: N.P.1.7 Fornitura e posa di plafoniera a soffitto con rendimento luminoso 100% (DLOR 97%, ULOR 3%). Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 4340 lm. Distribuzione simmetrica controllata. UGR ~22 (EN 12464-1). Efficacia luminosa 155 lm.W. Durata utile (19.93810): 30000 h. (14;25°C). Durata utile (1.85/B10): 30000 h. (14;25°C). Durata utile (1.80/B10): 100000 h. (14;25°C). Durata utile (1.80/B10): 100000 h. (14;25°C). Durata utile (1.80/B10): 100000 h. (16;25°C). Durata utile (1.85/B10): 50000 h. (16;25°C). Durata utile (1.80/B10): 100000 h. (16;25°C). D	7	energetica: D. Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >80 (R9 <50%). Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: Rf = 84 Rg = 95. Temperatura di colore nominale CCT 4000 K. Corpo in policarbonato autoestinguente V2, stampato ad iniezione, colore grigio RAL 7035. Guarnizione di tenuta, ecologica, antinvecchiamento, iniettata. Schermo in policarbonato fotoinciso internamente, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione, con superficie esterna liscia, apertura antivandalica. Riflettore portacablaggio in acciaio zincato a caldo, verniciato a base poliestere bianco, fissato al corpo mediante dispositivi rapidi in acciaio, apertura a cerniera. Scrocchi di sicurezza a scomparsa filo corpo, in acciaio inox, per fissaggio schermo, apertura tramite cacciavite. Staffe di fissaggio in acciaio inox. Apparecchio a temperatura superficiale limitata D - (EN 60598-2-24); Grado di protezione IP66. Resistenza meccanica agli urti IK10 (20 joule). Resistenza al filo incandescente 850°C. Classe di reazione al fuoco 1 (UNI 9177) ELETTRICHE - Cablaggio elettronico Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza 0,97, THD <25%, corrente costante in uscita, SELV, classe I, 1 driver. Potenza dell'apparecchio 66 W. Classe di temperatura T6 max 85°C. Umidità relativa UR: <85%. Completo di collegamenti elettrici, fissaggio a soffitto, eventuale ripristino dei cavi del punto luce, accessori vari di posa e di completamento. (Tipo 3FILIPPI 58616 LINDA LED 2X30W L1570 o similare approvato). TIPO F (euro 183,96) in Perizia n.1 n	1,00	183,96	0,066		PIU'	MENO	%
(euro 143,96) in Perizia n.1 n 6,00 863,76 0,309	165	Fornitura e posa di plafoniera a soffitto con rendimento luminoso 100% (DLOR 97%, ULOR 3%). Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 4340 lm. Distribuzione simmetrica controllata. UGR <22 (EN 12464-1). Efficacia luminosa 155 lm/W. Durata utile (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C); Durata utile (L90/B10): 50000 h. (tq+25°C); Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C); Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C); Durata utile (L85/B10): 50000 h. (tq+35°C); Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h: 0% (C0). Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471). Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717. Modulo LED lineare da 24W/840. Classe di efficienza energetica: D. Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >80 (R9 <50%). Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: Rf = 84 Rg = 95. Temperatura di colore nominale CCT 4000 K. Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3. Corpo in policarbonato autoestinguente V2, stampato ad iniezione, colore grigio RAL 7035. Guarnizione di tenuta, ecologica, antinvecchiamento, iniettata. Schermo in policarbonato fotoinciso internamente, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione, con superficie esterna liscia, apertura antivandalica. Riflettore portacablaggio in acciaio zincato a caldo, verniciato a base poliestere bianco, fissato al corpo mediante dispositivi rapidi in acciaio, apertura a cerniera. Scrocchi di sicurezza a scomparsa filo corpo, in acciaio inox, per fissaggio schermo, apertura tramite cacciavite. Staffe di fissaggio in acciaio inox. Grado di protezione IP66. Resistenza meccanica agli urti IK10 (20 joule). Resistenza al filo incandescente 850°C. Classe di reazione al fuoco 1 (UNI 9177). Cablaggio elettronico Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza 0,90, THD <25%, corrente costante in uscita, SELV, classe I, 1 driver. Potenza dell'apparecchio 28 W. ENEC - CE SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<1 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 61	6.00	863.76	0,309				
(euro 143,96) in Perizia n.1 n 6,00 863,76 0,309 (euro 143,96) in Perizia n.2 n 6,00 863,76 0,304	66	(euro 143,96) in Perizia n.2 n	200	72.12.1	11 22 22 22 22 22	-			

		_			7			pag. 2
P	TARIFFA e/o ARTICOLO		RIZIE TATE CON LA	inc.	D	ISCOSTAM	ENTI	- V
R O G	DESCRIZIONE	PR	IMA	in perc,	Quantită variaz	IMPORTI in	IMPORTI in	Var. in perc.
0	DESCRIZIONE 100% (DLOR 100%, ULOR 0%). Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 3300 lm. Distribuzione diretta simmetrica. Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali. UGR <19 (EN 12464-1). Efficacia luminosa 92 lm/W. Durata utile (L93/B20): 30000 h. (tq+25°C); Durata utile (L96/B20): 50000 h. (tq+25°C); Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h. 0% (C0). Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471). Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717 SORGENTE - 2 moduli LED lineari 940. Classe di efficienza energetica: D. Indice di resa cromatica CIE 13.3; CRI >90 (R9 >50%). Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30; Rf = 90 Rg = 98. Temperatura di colore nominale CCT 4000 K. Corpo in alluminio verniciato a polvere epossipoliestere di colore bianco. Schermo in PMMA trasparente microprismatizzato esternamente, anabbagliante ad alta trasmittanza. Cornice perimetrale in policarbonato di colore bianco. Cavo di sicurezza anticaduta. Apparecchio a temperatura superficiale limitata D - (EN 60598-2-24); Grado di protezione IP43 per la parte in vista, IP20 per la parte incassata. Resistenza meccanica agli urti IK06 (1 joule). Resistenza al filo incandescente 650°C ELETTRICHE - Unità di cablaggio separata (Alimentatore multicorrente, da ordinare separatamente). Potenza dell'apparecchio 36 W. CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1. SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<1 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura. La potenza e il flusso di default sono pari al 100% in AC e al 100% in DC. Temperatura ambiente da 0°C fino a +25°C. Classe di temperatura T6 max 85°C. Umidità relativa UR: <85%. Alimentatore multicorrente che permette di scegliere al momento dell'installazione la corrente di	P R Quantità	IMA		Quantitů variaz.	40.00	CONTRACTOR CONTRACTOR	25000
	perintete di Segiere ai momento dell'instaliazione la corrente di pilotaggio dell'apparecchio a seconda dell'illuminamento richiesto. Morsettiera presa-spina a innesto rapido e irreversibile, anche per collegamento a cascata. Ambienti in cui è richiesta una illuminazione diffusa e morbida per un elevato comfort visivo. Apparecchio con sorgente CRI>90 conforme al CAM - Criteri Ambientali Minimi per edifici pubblici (D.M. 11 OTTOBRE 2017). Completo di collegamenti elettrici, fissaggio a soffitto, eventuale ripristino dei cavi del punto luce, accessori vari di posa e di completamento. (Tipo 3FILIPPI 22794+A01485 - 3FLP30120UGR-940 (900mA) + CORNICE A01491 o similare approvato). TIPO E (euro 170,21) in Perizia n. 1 n (euro 170,21) in Perizia n. 2 n	24,00 24,00	4′085,04 4′085,04	1,461 1,437				
	Fornitura e posa di punto luce eseguito con canalino in pvc a vista bianco 25x17 mm completo di accessori quali curve,giunti, tasselli, conduttori in cavo FS17 in formazione 4(1x1,5)+PE 1,5 mmq compreso accessori di montaggio, collegamenti elettrici accessori vari di posa e di completamento per dare il lavoro finito e a regola d'arte.							
	(euro 72,09) in Perizia n.1 n (euro 72,09) in Perizia n.2 n	69,00 69,00	4'974,21 4'974,21	1,779 1,750				
	Tariffa: N.P.1.11 Impianto elettrico per punto comando a pulsante, del tipo a vista, in conduttori del tipo FS17-450/750 V 1,5 mmq di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in canalizzazione di pve bianca autoestinguente, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico, compreso collegamenti elettrici e accessori vari di posa e di completamento.							
	(euro 79,52) in Perizia n.1 n (euro 79,52) in Perizia n.2 n	7,00 7,00	556,64 556,64	0,199 0,196				
	Tariffa: N.P.1.12 Smantellamento e ripristino punto luce con Cassetta di derivazione 100x100 mm compreso morsetti di glunzione, fissaggio scatola con tasselli, scollegamento e smontaggio vecchia plafoniera, accessori vari di posa e di completamento		2000 2 7 1	9				

								pag. 26
P	TARIFFA e/o ARTICOLO		IZIE ATE CON LA	inc.	DI	SCOSTAME	NTI	= Var.
R O G	DESCRIZIONE		I M A IMPORTI	in perc.	Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	in perc.
_	(euro 65,20) in Perizia n.1 n (euro 65,20) in Perizia n.2 n	8,00 8,00	521,60 521,60	0,187 0,183				
170	Tariffa: D01.004.005 b Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pve autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 55 (euro 28,25) in Perizia n.1 cad (euro 34,03) in Perizia n.2 cad	7,00 7,00	197,75 238,21	0,071 0,084		40,46		20,460
171	Tariffa: D01.004.010.b Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: comando a singolo interruttore, grado di protezione IP 55							
	(euro 62,73) in Perizia n.1 cad (euro 73,45) in Perizia n.2 cad	3,00 3,00	188,19 220,35	0,067 0,078	_	32,16		17,089
172	Tariffa: N.P.1.1 Fornitura e posa di plafoniera a soffitto con rendimento luminoso 100% (DLOR 83%, ULOR 17%). Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 6227 lm. Distribuzione simmetrica controllata. Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali. UGR <19 (EN 12464-1). Efficacia luminosa 107 lm/W. Durata utile (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C); Durata utile (L99/B10): 50000 h. (tq+25°C); Durata utile (L85/B10): 80000 h. (tq+25°C); Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C); Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h: 0% (CO). Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RGO (IEC 62471). Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717. Modulo LED lineare da 53W/940. Classe di efficienza energetica: E. Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >90 (R9 >50%). Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: Rf = 92 Rg = 101. Temperatura di colore nominale CCT 4000 K. Corpo in acciaio zincato a caldo, verniciato in poliestere di colore bianco. Schermo a geometria differenziata, realizzato in metacrilato trasparente microprismatizzato esternamente, anabbagliante sulla parte piana e opale sulla parte laterale. Filtro in metacrilato opale anabbagliante per uniformità luminosa. Testate di chiusura luminose in PMMA opale. Grado di protezione IP40. Resistenza meccanica agli urti IK06 (1 joule). Resistenza al filo incandescente 650°C. Cablaggio elettronico Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza 0,95, THD <25%, corrente costante in uscita, SELV, classe I, 1 driver. Potenza dell'apparecchio 58 W. CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1. SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<1 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura. Apparecchio con sorgente CRI>90 conforme al CAM - Criteri Ambientali Minimi per edifici pubblici (D.M. 11 OTTOBRE 2017). Completo di collegamenti elettrici, fissaggio a soffitto, eventuale ripristino dei cavi del punto luce, accessori vari di posa e di completamento. (Tipo 3FILIPPI 1862 03F 53W/940 L1787 o similare approvato). TIPO A	61,00	16'482,81 16'482,81	5,894 5,798				
173	(euro 270,21) in Perizia n. 2 n Tariffa: N.P.1.6 Fornitura e posa di plafoniera da soffitto con rendimento luminoso 100% (DLOR 97%, ULOR 3%). Flusso luminoso iniziale		10 482,81	3,798				

	1							pag. 2
P			RIZIE TATE CON LA	inc	D	ISCOSTAM	ENTI	
R O G			R I M A IMPORTI	in perc.	Quantità variaz	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	in perc.
	dell'apparecchio 9657 lm. Distribuzione simmetrica controllata. UGR <22 (EN 12464-1). Efficacia luminosa 146 lm/W. Durata utile (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C); Durata utile (L90/B10): 50000 h. (tq+25°C); Durata utile (L85/B10): 80000 h. (tq+25°C); Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C); Durata utile (L85/B10): 50000 h. (tq+35°C); Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h: 0% (C0). Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471). Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717. 2 moduli LED lineari da 30W/840. Classe di efficienza energetica: D. Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >80 (R9 <50%). Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: Rf = 84 Rg = 95. Temperatura di colore nominale CCT 4000 K. Corpo in policarbonato autoestinguente V2, stampato ad iniezione, colore grigio RAL 7035. Guarnizione di tenuta, ecologica, antinvecchiamento, iniettata. Schermo in policarbonato fotoinciso internamente, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione, con superficie esterna liscia, apertura antivandalica. Riflettore portacablaggio in acciaio zincato a caldo, verniciato a base poliestere bianco, fissato al corpo mediante dispositivi rapidi in acciaio, apertura a cerniera. Scrocchi di sicurezza a scomparsa filo corpo, in acciaio inox, per fissaggio schermo, apertura tramite cacciavite. Staffe di fissaggio in acciaio inox. Apparecchio a temperatura superficiale limitata D - (EN 60598-2-24); Grado di protezione IP66. Resistenza meccanica agli urti IK10 (20 joule). Resistenza al filo incandescente 850°C. Classe di reazione al fuoco 1 (UNI 9177) ELETTRICHE - Cablaggio elettronico Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza 0,97, THD <25%, corrente costante in uscita, SELV, classe I, 1 driver. Potenza dell'apparecchio 66 W. Classe di temperatura T6 max 85°C. Umidità relativa UR: <85%. Completo di collegamenti elettrici, fissaggio a soffitto, eventuale ripristino dei cavi del punto luce, accessori vari di posa e di completamento. (Tipo 3	9,00 9,00	1'655,64 1'655,64	0,592 0,582				
	Tariffa: N.P.1.7 Fornitura e posa di plafoniera a soffitto con rendimento luminoso 100% (DLOR 97%, ULOR 3%). Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 4340 lm. Distribuzione simmetrica controllata. UGR <22 (EN 12464-1). Efficacia luminosa 155 lm/W. Durata utile (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C); Durata utile (L90/B10): 50000 h. (tq+25°C); Durata utile (L86/B10): 100000 h. (tq+25°C); Durata utile (L85/B10): 50000 h. (tq+35°C); Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h: 0% (C0). Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471). Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717. Modulo LED lineare da 24W/840. Classe di efficienza energetica: D. Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >80 (R9 <50%). Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: Rf = 84 Rg = 95. Temperatura di colore nominale CCT 4000 K. Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3. Corpo in policarbonato autoestinguente V2, stampato ad iniezione, colore grigio RAL 7035. Guarnizione di tenuta, ecologica, antinvecchiamento, iniettata Schermo in policarbonato fotoinciso internamente, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione, con superficie esterna liscia, apertura antivandalica. Riflettore portacablaggio in acciaio zincato a caldo, verniciato a base poliestere bianco, fissato al corpo mediante dispositivi rapidi in acciaio, apertura a cerniera. Scrocchi di sicurezza a scomparsa filo corpo, in acciaio inox, per fissaggio schermo, apertura tramite cacciavite. Staffe di fissaggio in acciaio inox Grado di protezione IP66 Resistenza meccanica agli urti IK10 (20 joule). Resistenza al filo incandescente 850°C. Classe di reazione al fuoco 1 (UNI 9177). Cablaggio elettronico Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza 0,90, THD <25%, corrente costante in uscita, SELV, classe I, 1 driver. Potenza dell'apparecchio 28 W. ENEC - CE. SAFE FLICKER: PstLM=<1							

P	TARIFFA e/o ARTICOLO		RIZIE		DISCOSTAMENTI			
R O		CONFRON	TATE CON LA IMA	inc.	Quantità	IMPORTI	IMPORTI	Var.
G	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	perc. %	variaz.	in PIU'	in MENO	perc.
	IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura. Completo di collegamenti elettrici, fissaggio a soffitto, eventuale ripristino dei cavi del punto luce, accessori vari di posa e di completamento (Tipo 3FILIPPI 58583 LINDA LED 1X24W L1270 o similare approvato). TIPO G (euro 143,96) in Perizia n.1 n (euro 143,96) in Perizia n.2 n	1,00 1,00	143,96 143,96	0,051 0,051				
75	Fornitura e posa di plafoniera a parete con rendimento luminoso 100% (DLOR 90%, ULOR 10%). Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 2442 lm. Distribuzione simmetrica diffusa UGR <22 (EN 12464-1). Efficacia luminosa 98 lm/W. Durata utile (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C); Durata utile (L90/B10): 50000 h. (tq+25°C); Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C); Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h: 0% (C0). Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471). Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717 SORGENTE - Modulo LED circolare da 22W/940. Classe di efficienza energetica: E. Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >90 (R9 >50%). Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: Rf = 92 Rg = 101. Temperatura di colore nominale CCT 4000 K. Corpo in policarbonato satinato, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione. Guarnizione di tenuta, ecologica, antinvecchiamento, iniettata. Riflettore portacablaggio in alluminio, verniciato a base epossipoliestere di colore bianco, fissato al corpo mediante dispositivi rapidi in acciaio, apertura a cerniera. Schermo in metacrilato opale, stampato ad iniezione. Scrocchi di sicurezza a scomparsa filo corpo, in policarbonato trasparente, per fissaggio schermo, apertura tramite cacciavite. Apparecchio a temperatura superficiale limitata D - (EN 60598-2-24); Dimensioni: diametro 380 mm, altezza 117 mm. Peso 1,55 kg. Grado di protezione IP64. Resistenza meccanica agli urti IK02 (0,2 joule). Resistenza al filo incandescente 675°C. Cablaggio elettronico Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza 0,90, THD <25%, corrente costante in uscita, SELV, classe I, 1 driver. Potenza dell'apparecchio 25 W. CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1. SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<1 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura. Completo di collegamenti elettrici, fissaggio a soffitto, eventuale ripristino dei cavi del punto luce, accessori vari di posa e di completamento. (Tipo 3FILIP	2,00 2,00	405,42 405,42	0,145 0,143				
76	Tariffa: N.P.1.9 Fornitura e posa di plafoniera a soffitto con rendimento luminoso 100% (DLOR 100%, ULOR 0%). Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 3300 lm. Distribuzione diretta simmetrica. Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali. UGR <19 (EN 12464-1). Efficacia luminosa 92 lm/W. Durata utile (L93/B20): 30000 h. (tq+25°C); Durata utile (L90/B20): 50000 h. (tq+25°C); Durata utile (L75/B20): 80000 h. (tq+25°C); Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h: 0% (C0). Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471). Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717 SORGENTE - 2 moduli LED lineari 940. Classe di efficienza energetica: D. Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >90 (R9 >50%). Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: Rf = 90 Rg = 98. Temperatura di colore nominale CCT 4000 K. Corpo in alluminio verniciato a polvere epossipoliestere di colore bianco. Schermo in PMMA trasparente microprismatizzato esternamente, anabbagliante ad alta trasmittanza Cornice perimetrale in policarbonato di colore bianco. Cavo di sicurezza anticaduta. Apparecchio a temperatura superficiale limitata - D - (EN 60598-2-24); Grado di protezione IP43 per la parte in vista, IP20 per la parte incassata Resistenza meccanica agli urti IK06 (1 joule). Resistenza al filo incandescente 650°C							

								pag. 2
P	TARIFFA e/o ARTICOLO		RIZIE	*	DI	SCOSTAM	ENTI	
ROG	DESCRIZIONE		FATE CON LA I M A	inc. in perc.	Quantità	IMPORTI in	IMPORTI in	Var. in perc.
G	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	%	variaz.	PIU'	MENO	%
	multicorrente, da ordinare separatamente). Potenza dell'apparecchio 36 W. CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1. SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<1 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura. La potenza e il flusso di default sono pari al 100% in AC e al 100% in DC. Temperatura ambiente da 0°C fino a +25°C. Classe di temperatura T6 max 85°C. Umidità relativa UR: <85%. Alimentatore multicorrente che permette di scegliere al momento dell'installazione la corrente di pilotaggio dell'apparecchio a seconda dell'illuminamento richiesto. Morsettiera presa-spina a innesto rapido e irreversibile, anche per collegamento a cascata. Ambienti in cui è richiesta una illuminazione diffusa e morbida per un elevato comfort visivo. Apparecchio con sorgente CRI>90 conforme al CAM - Criteri Ambientali Minimi per edifici pubblici (D.M. 11 OTTOBRE 2017). Completo di collegamenti elettrici, fissaggio a soffitto, eventuale ripristino dei cavi del punto luce, accessori vari di posa e di completamento. (Tipo 3FILIPPI 22794+A01485 - 3FLP30120UGR-940 (900mA) + CORNICE A01491 o similare approvato). TIPO E (euro 170,21) in Perizia n. 1 n (euro 170,21) in Perizia n. 2 n	29,00 29,00	4′936,09 4′936,09	1,765 1,736				
177	Tariffa: N.P.1.1 Fornitura e posa di plafoniera a soffitto con rendimento luminoso 100% (DLOR 83%, ULOR 17%). Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 6227 lm. Distribuzione simmetrica controllata. Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali. UGR <19 (EN 12464-1). Efficacia luminosa 107 lm/W. Durata utile (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C); Durata utile (L90/B10): 50000 h. (tq+25°C); Durata utile (L80/B10): 50000 h. (tq+25°C); Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C); Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h: 0% (C0). Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: grupo di rischio esente RG0 (IEC 62471). Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717. Modulo LED lineare da 53W/940. Classe di efficienza energetica: E. Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >90 (R9 >50%). Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: Rf = 92 Rg = 101. Temperatura di colore nominale CCT 4000 K. Corpo in acciaio zincato a caldo, verniciato in poliestere di colore bianco. Schermo a geometria differenziata, realizzato in metacrilato trasparente microprismatizzato esternamente, anabbagliante sulla parte piana e opale sulla parte laterale. Filtro in metacrilato opale anabbagliante per uniformità luminosa. Testate di chiusura luminose in PMMA opale. Grado di protezione IP40. Resistenza meccanica agli urti IK06 (1 joule). Resistenza al filo incandescente 650°C. Cablaggio elettronico Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza 0,95, THD <25%, corrente costante in uscita, SELV, classe I, 1 driver. Potenza dell'apparecchio 58 W. CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1. SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<1 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura. Apparecchio con sorgente CRI>90 conforme al CAM - Criteri Ambientali Minimi per edifici pubblici (D.M. 11 OTTOBRE 2017). Completo di collegamenti elettrici, fissaggio a soffitto, eventuale ripristino dei cavi del punto luce, accessori vari di posa e di completamento. (Tipo 3FILIPPI 1862 03F 53W/940 L1787 o similare approvato). TIPO A							
178	(euro 270,21) in Perizia n.1 n (euro 270,21) in Perizia n.2 n Tariffa: N.P.1.2 Fornitura e posa di plafoniera da soffitto con rendimento luminoso 100% (DLOR 83%, ULOR 17%). Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 5190 lm. Distribuzione simmetrica controllata. Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali. UGR <19 (EN 12464-1). Efficacia luminosa 104 lm/W. Durata utile (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C); Durata utile (L90/B10): 50000 h. (tq+25°C); Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C); Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h: 0% (C0). Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471). Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN	24,00 24,00	6'485,04 6'485,04	2,319 2,281	-			

								pag.
P	TARIFFA e/o ARTICOLO		RIZIE	79	DI	SCOSTAM	ENTI	V/
RO	DESCRIZIONE		TATE CON LA . I M A	inc. in perc.	Quantità variaz.	IMPORTI in	IMPORTI in	Var. in perc.
G	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	%	variaz.	PIU'	MENO	0/0
	62717 SORGENTE - Modulo LED lineare da 44W/940. Classe di efficienza energetica: E. Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >90 (R9 >50%). Indice di Fedeltà cromatica IES TM- 30: Rf = 92 Rg = 101. Temperatura di colore nominale CCT 4000 K. Corpo in acciaio zincato a caldo, verniciato in poliestere di colore bianco. Schermo a geometria differenziata, realizzato in metacrilato trasparente microprismatizzato esternamente, anabbagliante sulla parte piana e opale sulla parte laterale. Filtro in metacrilato opale anabbagliante per uniformità luminosa. Testate di chiusura luminose in PMMA opale. Apparecchio a temperatura superficiale limitata D - (EN 60598-2-24); Grado di protezione IP40. Resistenza meccanica agli urti IK06 (1 joule). Resistenza al filo incandescente 650°C. Cablaggio elettronico Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza 0,95, THD <25%, corrente costante in uscita, SELV, classe I, 1 driver. Potenza dell'apparecchio 50 W. CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1. SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<1 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura. La potenza e il flusso di default sono pari al 100% in AC e al 100% in DC. Temperatura ambiente da 0°C fino a +25°C. Classe di temperatura T6 max 85°C. Umidità relativa UR: <85%. Apparecchio con sorgente CRI>90 conforme al CAM - Criteri Ambientali Minimi per edifici pubblici (D.M. 11 OTTOBRE 2017). Completo di collegamenti elettrici, fissaggio a soffitto, eventuale ripristino dei cavi del punto luce, accessori vari di posa e di completamento. (Tipo 3FILIPPI 1861 03F 44W/940 L1506 o similare approvato). TIPO B (euro 250,21) in Perizia n.1 n (euro 250,21) in Perizia n.2 n	1,00 1,00	250,21 250,21	0,089				
79	Tariffa: N.P.1.3 Fornitura e posa di plafoniera da soffitto con rendimento luminoso 100% (DLOR 83%, ULOR 17%). Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 4152 lm. Distribuzione simmetrica controllata. Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali. UGR <19 (EN 12464-1). Efficacia luminosa 99 lm/W. Durata utile (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C); Durata utile (L90/B10): 50000 h. (tq+25°C); Durata utile (L85/B10): 80000 h. (tq+25°C); Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C); Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h. 0% (C0). Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471). Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717. Modulo LED lineare da 35W/940. Classe di efficienza energetica: E. Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >90 (R9 >50%). Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: Rf = 92 Rg = 101. Temperatura di colore nominale CCT 4000 K. Corpo in acciaio zincato a caldo, verniciato in poliestere di colore bianco. Schermo a geometria differenziata, realizzato in metacrilato trasparente microprismatizzato esternamente, anabbagliante sulla parte piana e opale sulla parte laterale. Filtro in metacrilato opale anabbagliante per uniformità luminosa. Testate di chiusura luminose in PMMA opale. Apparecchio a temperatura superficiale limitata D - (EN 60598-2-24); Dimensioni: 1204x119 mm, altezza 64 mm. Peso 2,275 kg. Grado di protezione IP40. Resistenza meccanica agli urti IK06 (1 joule). Resistenza al filo incandescente 650°C. Cablaggio elettronico Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza 0,95, THD <25%, corrente costante in uscita, SELV, classe I, 1 driver. Potenza dell'apparecchio 42 W. CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1. SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<1 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura. La potenza e il flusso di default sono pari al 100% in AC e al 100% in DC. Temperatura ambiente da 0°C fino a +25°C. Classe di temperatura T6 max 85°C. Umidità relativa UR: <85%. Apparecchio con sorgente CRI>90 conforme							
	35W/940 L1204 o similare approvato).TIPO C (euro 223,96) in Perizia n.1 n (euro 223,96) in Perizia n.2 n	8,00 8,00	1'791,68 1'791,68	0,641 0,630				

	The state of the s							pag. 3
Р	TARIFFA e/o ARTICOLO		RIZIE TATE CON LA	inc.	D	ISCOSTAM	ENTI	Var
R O G	DESCRIZIONE	1,11,111	IM A IMPORTI	in perc.	Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	in perc.
180	Tariffa: N.P.1.4 Fornitura e posa di plafoniera a soffitto con rendimento luminoso 100% (DLOR 100%, ULOR 0%). Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 4000 lm. Distribuzione diretta simmetrica. Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali. UGR <19						inc.	
	(EN 12464-1). Efficacia luminosa 93 lm/W. Durata utile (L93/B20): 30000 h. (tq+25°C); Durata utile (L90/B20): 50000 h. (tq+25°C); Durata utile (L75/B20): 80000 h. (tq+25°C); Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h: 0% (CO). Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471). Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717 SORGENTE - 2 modulì LED lineari 940. Classe di efficienza energetica: D. Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >90 (R9 >50%). Indice di Fedeltà cromatica ES TM-30: Rf = 90 Rg = 98. Temperatura di colore nominale CCT 4000 K. Corpo in alluminio verniciato a polvere epossipoliestere di colore bianco. Schermo in PMMA trasparente microprismatizzato esternamente, anabbagliante ad alta trasmittanza. Comice perimetrale in policarbonato di colore bianco. Cavo di sicurezza anticaduta. Apparecchio a temperatura superficiale limitata D - (EN 60598-2-24); Grado di protezione IP43 per la parte in vista, IP20 per la parte incassata. Resistenza meccanica agli urti IK06 (1 joule). Resistenza al filo incandescente 650°C ELETTRICHE - Unità di cablaggio separata (Alimentatore multicorrente, da ordinare separatamente). Potenza dell'apparecchio 43 W. CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1. SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<1 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura. La potenza e il flusso di default sono pari al 100% in AC e al 100% in DC. Temperatura ambiente da 0°C fino a +25°C. Classe di temperatura T6 max 85°C. Umidità relativa UR: <85%. ACCESSOR1- A01486 - DELT40C-MEL DRIVER DALI DIP-SWITCH. Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz, fattore di potenza 0,95 a pieno carico, corrente costante in uscita, SELV, classe II, 1 driver, 1 indirizzo DALI. Alimentatore multicorrente che permette di scegliere al momento dell'installazione la corrente di pilotaggio dell'apparecchio a seconda dell'illuminamento richiesto. Morsettiera presaspina a innesto rapido e irreversibile, anche per collegamento a cascata Ambienti in cui	12,00	2'357.52	0,843				
	(euro 196,46) in Perizia n. 1 n (euro 196,46) in Perizia n. 2 n Tariffa: N.P.1.7 Fornitura e posa di plafoniera a soffitto con rendimento luminoso 100% (DLOR 97%, ULOR 3%). Flusso luminoso iniziale	12,00 12,00	2°357,52 2°357,52	0,843 0,829				
	dell'apparecchio 4340 lm. Distribuzione simmetrica controllata. UGR <22 (EN 12464-1). Efficacia luminosa 155 lm/W. Durata utile (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C); Durata utile (L90/B10): 50000 h. (tq+25°C); Durata utile (L85/B10): 80000 h. (tq+25°C); Durata utile (L85/B10): 50000 h. (tq+25°C); Durata utile (L85/B10): 50000 h. (tq+35°C); Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h. 0% (C0). Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471). Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717. Modulo LED lineare da 24W/840. Classe di efficienza energetica: D. Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >80 (R9 <50%). Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: Rf = 84 Rg = 95. Temperatura di colore nominale CCT 4000 K. Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3. Corpo in policarbonato autoestinguente V2, stampato ad iniezione, colore grigio RAL 7035. Guarnizione di tenuta, ecologica, antinvecchiamento, iniettata. Schermo in policarbonato fotoinciso internamente,						· ·	

						-		pag. 3.
P	TARIFFA e/o ARTICOLO		RIZIE	and the same of th	D.	ISCOSTAM	ENTI	
RO	DESCRIZIONE		TATE CON LA I M A	inc. in perc.	Quantità	IMPORTI in	IMPORTI in	in perc.
G	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	%	variaz.	PIU'	MENO	0/0
	autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione, con superficie esterna liscia, apertura antivandalica. Riflettore portacablaggio in acciaio zincato a caldo, verniciato a base poliestere bianco, fissato al corpo mediante dispositivi rapidi in acciaio, apertura a cerniera. Scrocchi di sicurezza a scomparsa filo corpo, in acciaio inox, per fissaggio schermo, apertura tramite cacciavite. Staffe di fissaggio in acciaio inox. Grado di protezione IP66. Resistenza meccanica agli urti IK10 (20 joule). Resistenza al filo incandescente 850°C. Classe di reazione al fuoco 1 (UNI 9177). Cablaggio elettronico Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza 0,90, THD <25%, corrente costante in uscita, SELV, classe I, 1 driver. Potenza dell'apparecchio 28 W. ENEC -CE. SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<1 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura. Completo di collegamenti elettrici, fissaggio a soffitto, eventuale ripristino dei cavi del punto luce, accessori vari di posa e di completamento. (Tipo 3FILIPPI 58583 LINDA LED 1X24W L1270 o similare approvato). TIPO G (euro 143,96) in Perizia n.1 n (euro 143,96) in Perizia n.2 n	1,00 1,00	143,96 143,96	0,051 0,051				
182	Tariffa: N.P.1.8 Fornitura e posa di plafoniera a parete con rendimento luminoso 100% (DLOR 90%, ULOR 10%). Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 2442 lm. Distribuzione simmetrica diffusa. UGR <22 (EN 12464-1). Efficacia luminosa 98 lm/W. Durata utile (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C); Durata utile (L90/B10): 50000 h. (tq+25°C); Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C); Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C); Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h: 0% (C0). Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471). Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717 SORGENTE - Modulo LED circolare da 22W/940. Classe di efficienza energetica: E. Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >90 (R9 >50%). Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: Rf = 92 Rg = 101. Temperatura di colore nominale CCT 4000 K. Corpo in policarbonato satinato, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione. Guarnizione di tenuta, ecologica, antinvecchiamento, iniettata. Riflettore portacablaggio in alluminio, verniciato a base epossipoliestere di colore bianco, fissato al corpo mediante dispositivi rapidi in acciaio, apertura a cerniera. Schermo in metacrilato opale, stampato ad iniezione. Scrocchi di sicurezza a scomparsa filo corpo, in policarbonato trasparente, per fissaggio schermo, apertura tramite cacciavite. Apparecchio a temperatura superficiale limitata D - (EN 60598-2-24); Dimensioni: diametro 380 mm, altezza 117 mm. Peso 1,55 kg. Grado di protezione IP64. Resistenza meccanica agli urti IK02 (0,2 joule). Resistenza al filo incandescente 675°C. Cablaggio elettronico Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza 0,90, THD <25%, corrente costante in uscita, SELV, classe I, 1 driver. Potenza dell'apparecchio 25 W. CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1. SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<1 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura. Completo di collegamenti elettrici, fissaggio a soffitto, eventuale ripristino dei cavi del punto l	2,00	405,42	0,145				
183	(euro 202,71) in Perizia n.2 n Tariffa: N.P.1.9 Fornitura e posa di plafoniera a soffitto con rendimento luminoso 100% (DLOR 100%, ULOR 0%). Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 3300 lm. Distribuzione diretta simmetrica. Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali. UGR <19 (EN 12464-1). Efficacia luminosa 92 lm/W. Durata utile (L93/B20): 30000 h. (tq+25°C); Durata utile (L90/B20): 50000 h. (tq+25°C); Durata utile (L75/B20): 80000 h. (tq+25°C); Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h: 0% (C0). Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente	2,00	405,42	0,143				

_								pag. 3
P	TARIFFA c/o ARTICOLO		RIZIE		D	ISCOSTAM	ENTI	
R O G			TATE CON LA I M A	inc. in perc.	Quantità	IMPORTI in	IMPORTI in	Var. in perc.
G	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	%	variaz.	PIU'	MENO	%
184	RG0 (IEC 62471). Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717 SORGENTE - 2 moduli LED lineari 940. Classe di efficienza energetica: D. Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >90 (R9 >50%). Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: Rf = 90 Rg = 98. Temperatura di colore nominale CCT 4000 K. Corpo in alluminio verniciato a polvere epossipoliestere di colore bianco. Schermo in PMMA trasparente microprismatizzato esternamente, anabbagliante ad alta trasmittanza. Cornice perimetrale in policarbonato di colore bianco. Cavo di sicurezza anticaduta. Apparecchio a temperatura superficiale limitata D - (EN 60598-2-24); Grado di protezione IP43 per la parte in vista, IP20 per la parte incassata. Resistenza meccanica agli urti IK06 (1 joule). Resistenza al filo incandescente 650°C ELETTRICHE - Unità di cablaggio separata (Alimentatore multicorrente, da ordinare separatamente). Potenza dell'apparecchio 36 W. CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1. SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<1 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura. La potenza e il flusso di default sono pari al 100% in AC e al 100% in DC. Temperatura ambiente da 0°C fino a +25°C. Classe di temperatura T6 max 85°C. Umidità relativa UR: <85%. Alimentatore multicorrente che permette di scegliere al momento dell'installazione la corrente di pilotaggio dell'apparecchio a seconda dell'illuminamento richiesto. Morsettiera presa-spina a innesto rapido e irreversibile, anche per collegamento a cascata. Ambienti in cui è richiesta una illuminazione diffusa e morbida per un elevato comfort visivo. Apparecchio con sorgente CRI>90 conforme al CAM - Criteri Ambientali Minimi per edifici pubblici (D M. 11 OTTOBRE 2017). Completo di collegamenti elettrici, fissaggio a soffitto, eventuale ripristino dei cavi del punto luce, accessori vari di posa e di completamento. (Tipo 3FILIPPI 22794+A01485 - 3FLP30120UGR-940 (900mA) + CORNICE A01491 o similare approvato). TIPO E (euro 170,21) in Perizia n. 2 n	46,00 46,00	7'829,66 7'829,66	2,800 2,754				
	mmq compreso accessori di montaggio, collegamenti elettrici accessori vari di posa e di completamento per dare il lavoro finito e a regola d'arte.	6.00	422.54	0.155				
	(euro 72,09) in Perizia n.1 n (euro 72,09) in Perizia n.2 n	6,00 6,00	432,54 432,54	0,155 0,152				
185	Fornitura e posa di plafoniera a soffitto con rendimento luminoso 100% (DLOR 83%, ULOR 17%). Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 6227 lm. Distribuzione simmetrica controllata. Luminanza media <3000 cd/m³ per angoli >65° radiali. UGR <19 (EN 12464-1). Efficacia luminosa 107 lm/W. Durata utile (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C); Durata utile (L90/B10): 50000 h. (tq+25°C); Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C); Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h. 0% (C0). Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471). Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717. Modulo LED lineare da 53W/940. Classe di efficienza energetica: E. Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >90 (R9 >50%). Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: Rf = 92 Rg = 101. Temperatura di colore nominale CCT 4000 K. Corpo in acciaio zincato a caldo, verniciato in poliestere di colore bianco. Schermo a geometria differenziata, realizzato in metacrilato trasparente microprismatizzato esternamente, anabbagliante sulla parte piana e opale sulla parte laterale. Filtro in metacrilato opale anabbagliante per uniformità luminosa. Testate di chiusura luminose in PMMA opale. Grado di protezione IP40. Resistenza meccanica agli urti IK06 (1 joule). Resistenza a filo incandescente 650°C. Cablaggio elettronico Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza 0,95, THD <25%, corrente costante in uscita, SELV, classe I, 1 driver. Potenza dell'apparecchio							

								pag. 3
P	TARIFFA c/o ARTICOLO		RIZIE		D	ISCOSTAM	ENTI	
R			I M A	inc. in perc.	Quantità	IMPORTI in	IMPORTI in	Var. in perc.
G	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	%	variaz.	PIU'	MENO	%
	58 W. CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1. SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<1 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura. Apparecchio con sorgente CRI>90 conforme al CAM - Criteri Ambientali Minimi per edifici pubblici (D.M. 11 OTTOBRE 2017). Completo di collegamenti elettrici, fissaggio a soffitto, eventuale ripristino dei cavi del punto luce, accessori vari di posa e di completamento. (Tipo 3FILIPPI 1862 03F 53W/940 L1787 o similare approvato). TIPO A (euro 270,21) in Perizia n.1 n (euro 270,21) in Perizia n.2 n	58,00 58,00	15'672,18 15'672,18	5,604 5,513	-			
86	Fornitura e posa di plafoniera da soffitto con rendimento luminoso 100% (DLOR 83%, ULOR 17%). Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 5190 lm. Distribuzione simmetrica controllata. Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali. UGR <19 (EN 12464-1). Efficacia luminosa 104 lm/W. Durata utile (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C); Durata utile (L90/B10): 50000 h. (tq+25°C); Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C); Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h. 0% (C0). Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471). Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717 SORGENTE - Modulo LED lineare da 44W/940. Classe di efficienza energetica: E. Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >90 (R9 >50%). Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: Rf = 92 Rg = 101. Temperatura di colore nominale CCT 4000 K. Corpo in acciaio zincato a caldo, verniciato in poliestere di colore bianco. Schermo a geometria differenziata, realizzato in metacrilato trasparente microprismatizzato esternamente, anabbagliante sulla parte piana e opale sulla parte laterale. Filtro in metacrilato opale anabbagliante per uniformità luminosa. Testate di chiusura luminose in PMMA opale. Apparecchio a temperatura superficiale limitata D - (EN 60598-2-24), Grado di protezione IP40. Resistenza meccanica agli urti IK06 (1 joule). Resistenza al filo incandescente 650°C. Cablaggio elettronico Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza 0,95, THD <25%, corrente costante in uscita, SELV, classe I, 1 driver. Potenza dell'apparecchio 50 W. CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1. SAFE FLICKER: Pst.M=<1 e SVM=<1 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura. La potenza e il flusso di default sono pari al 100% in AC e al 100% in DC. Temperatura ambiente da 0°C fino a +25°C. Classe di temperatura T6 max 85°C. Umidità relativa UR: <85%. Apparecchio con sorgente CRI>90 conforme al CAM - Criteri Ambientali Minimi per edifici pubblici (D.M. 11 OTTOBRE 2017).Completo di collegamen	12,00 12,00	3'002,52 3'002,52	1,074 1,056				
187	Tariffa: N.P.1.5 Fornitura e posa di plafoniera a soffitto con rendimento luminoso 100% (DLOR 100%, ULOR 0%). Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 5385 lm. Distribuzione diretta simmetrica.UGR <22 (EN 12464-1). Efficacia luminosa 100 lm/W Durata utile (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C); Durata utile (L90/B10): 50000 h. (tq+25°C); Durata utile (L85/B10): 80000 h. (tq+25°C); Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C); Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h. 0% (C0). Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471). Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717 SORGENTE - 2 moduli LED lineari da 24W/840. Classe di efficienza energetica: D. Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >90 (R9 <50%). Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: Rf = 92 Rg = 101. Temperatura di colore nominale CCT 4000 K. Corpo in acciaio zincato galvannealed, verniciato in							

								pag.
P	TARIFFA e/o ARTICOLO	COMMERCIAL SECURIOR SECTION SECTION SECURIOR SEC	RIZIE FATE CON LA	inc.	D	ISCOSTAM	ENTI	
R O G	DESCRIZIONE		IMA	in perc.	Quantità variaz.	IMPORTI in	IMPORTI in	Var. in perc.
-	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	%	Variaz.	PIU'	MENO	%
888	epossipoliestere di colore bianco. Schermo piano in metacrilato trasparente, plurilenticolare esternamente, anabbagliante, bloccato alla cornice perimetrale in alluminio verniciato bianco, guarnizione di tenuta, apertura a cerniera. Apparecchio a temperatura superficiale limitata D - (EN 60598-2-24); Grado di protezione IP54. Resistenza meccanica agli urit IK06 (1 joule). Resistenza al filo incandescente 650°C - Cabbaggio elettronico Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza 0,95, THD <25%, corrente costante in uscita, SELV, classe I, I driver. Potenza dell'apparecchio 54 W. CE - IEC 66598-1 - EN 60598-1. SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<1 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura. La potenza e il flusso di default sono pari al 100% in AC e al 100% in DC. Temperatura ambiente da 0°C fino a +25°C. Classe di temperatura T6 max 85°C. Umidità relativa UR: <85% Negli ambienti del settore alimentare o con macchine con parti in movimento, con elevati sbalzi di temperatura, e in generale in tutti gli ambienti in cui si ritiene necessaria una protezione totale contro la caduta di frammenti, si possono realizzare a richiesta versioni SP con schemo policarbonato Apparecchio con sorgente CRI>90 conforme al CAM - Criteri Ambientali Minimi per edifici pubblici (D.M. 11 OTTOBRE 2017). Completo di collegamenti elettrici, fissaggio a soffitic, eventuale ripristino dei cavi del punto luce, accessori vari di posa e di completamento. (Tipo 3FILIPPI P 202x2x4W/940 LED SP IP54 196X1231 o similare approvato). TIPO H (euro 350,21) in Perizia n. 2 n (Euro 25°C). Durata utile (L80/B10): 100000 h. (q+25°C). Durata utile (180/B10): 100000 h. (q+25°C). Durata utile (180/B10)	6,00	2'101,26 2'101,26	0,751 0,739				
	(euro 143,96) in Perizia n 1 n	1,00 1.00	143,96 143,96	0,051 0,051				
d	di completamento.(Tipo 3FILIPPI 58583 LINDA LED 1X24W L1270 o similare approvato).TIPO G	1,00 1,00	100					

					T			pag. 3
P	TARIFFA e/o ARTICOLO		RIZIE	9	D	ISCOSTAM	ENTI	
R O G	DESCRIZIONE	PR	TATE CON LA	inc. in perc.	Quantità variaz	IMPORTI in	IMPORTI in	Var. in perc.
G 89	Tariffa: N.P.1.8 Fornitura e posa di plafoniera a parete con rendimento luminoso 100% (DLOR 90%, ULOR 10%). Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 2442 lm. Distribuzione simmetrica diffusa. UGR <22 (EN 12464-1). Efficacia luminosa 98 lm/W. Durata utile (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C); Durata utile (L90/B10): 50000 h. (tq+25°C); Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C); Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h. (0%) (CO). Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471). Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717 - SORGENTE - Modulo LED circolare da 22W/940. Classe di efficienza energetica: E. Indice di resa cromatica CIE 13.3. CRI >90 (R9 >50%). Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: Rf = 92 Rg = 101. Temperatura di colore nominale CCT 4000 K. Corpo in policarbonato satinato, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione. Guarnizione di tenuta, ecologica, antinvecchiamento, iniettata. Riflettore portacablaggio in alluminio, verniciato a base epossipoliestere di colore bianco, fissato al corpo mediante dispositivi rapidi in acciaio, apertura a cemiera. Schermo in metacrilato opale, stampato ad iniezione. Scrocchi di sicurezza a scomparsa filo corpo, in policarbonato trasparente, per fissaggio schermo, apertura tramite cacciavite. Apparecchio a temperatura superficiale limitata D - (EN 60598-2-24); Dimensioni: diametro 380 mm, altezza 117 mm. Peso 1,55 kg. Grado di protezione IP64. Resistenza meccanica agli urti IKO2 (0,2 joule). Resistenza al filo incandescente 675°C. Cablaggio elettronico Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza 0,90, THD <25%, corrente costante in uscita, SELV, classe I, 1 driver. Potenza dell'apparecchio 25 W. CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1. SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<1 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura. Completo di collegamenti elettrici, fissaggio a soffitto, eventuale ripristino dei cavi del punto luce, accessori vari di posa e di completamen	Quantità 2,00 2,00	MPORTI 405,42 405,42	11,144.01	variaz.		The state of the s	147100000
90	Tariffa: N.P.1.9 Fornitura e posa di plafoniera a soffitto con rendimento luminoso 100% (DLOR 100%, ULOR 0%). Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 3300 lm. Distribuzione diretta simmetrica. Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali. UGR <19 (EN 12464-1). Efficacia luminosa 92 lm/W. Durata utile (L93/B20): 30000 h. (tq+25°C); Durata utile (L90/B20): 50000 h. (tq+25°C); Durata utile (L75/B20): 80000 h. (tq+25°C); Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h. 0% (C0). Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RGO (IEC 62471). Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717 SORGENTE - 2 moduli LeD lineari 940. Classe di efficienza energetica: D. Indice di resa cromatica IES TM-30: Rf = 90 Rg = 98. Temperatura di colore nominale CCT 4000 K. Corpo in alluminio verniciato a polvere epossipoliestere di colore bianco. Schermo in PMMA trasparente microprismatizzato esternamente, anabbagliante ad alta trasmittanza. Cornice perimetrale in policarbonato di colore bianco. Cavo di sicurezza anticaduta. Apparecchio a temperatura superficiale limitata - D - (EN 60598-2-24); Grado di protezione IP43 per la parte in vista, IP20 per la parte incassata. Resistenza meccanica agli urti IK06 (I joule). Resistenza al filo incandescente 650°C ELETTRICHE - Unità di cablaggio separata (Alimentatore multicorrente, da ordinare separatamente). Potenza dell'apparecchio 36 W. CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1. SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<1 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura. La potenza e il flusso di default sono pari al 100% in AC e al 100% in DC. Temperatura ambiente da 0°C fino a +25°C. Classe di temperatura T6 max 85°C. Umidità relativa UR: <85%. Alimentatore multicorrente che						e	

								pag. 3
P	TARIFFA e/o ARTICOLO		IZIE ATE CON LA	ine	D	ISCOSTAME	ENTI	Vor
R O G	DESCRIZIONE		I M A	inc. in perc.	Quantità	IMPORTI in	IMPORTI in	Var. in perc.
G	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	%	variaz.	BIA.	MENO	9/0
	permette di scegliere al momento dell'installazione la corrente di pilotaggio dell'apparecchio a seconda dell'illuminamento richiesto. Morsettiera presa-spina a innesto rapido e irreversibile, anche per collegamento a cascata. Ambienti in cui è richiesta una illuminazione diffusa e morbida per un elevato comfort visivo. Apparecchio con sorgente CRI>90 conforme al CAM - Criteri Ambientali Minimi per edifici pubblici (D.M. 11 OTTOBRE 2017). Completo di collegamenti elettrici, fissaggio a soffitto, eventuale ripristino dei cavi del punto luce, accessori vari di posa e di completamento. (Tipo 3FILIPPI 22794+A01485 - 3FLP30120UGR-940 (900mA) + CORNICE A01491 o similare approvato).TIPO E (euro 170,21) in Perizia n.1 n (euro 170,21) in Perizia n.2 n	18,00 18,00	3'063,78 3'063,78	1,096 1,078				
191	Tariffa: B01.025.035 Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ed escluso il solo calo in basso (euro 7,84) in Perizia n.1 m	14,50	113,68	0,041				
	(euro 8,10) in Perizia n.2 m	14,50	117,45	0,041		3,77		3,316
192	Tariffa: B01.007.025.a Taglio di superfici verticali con seghe elettriche, elettroidrauliche o con motore a scoppio per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre e demolizioni controllate: Taglio a forza di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eliminazione di riseghe: muratura in mattoni	0.05	((10	0.034				,
	(euro 264,41) in Perizia n.1 mc (euro 273,82) in Perizia n.2 mc	0,25 0,25	66,10 68,46	0,024 0,024		2,36		3,570
193	Tariffa: M01.001.015 Qualificato edile. Rimozioni elementi incongrui, smontaggio di accessori(portasaponi, salviette, etc) e successivo ricollocamento. (euro 35,42) in Perizia n.1 ore (euro 35,42) in Perizia n.2 ore	8,00 8,00	283,36 283,36	0,101 0,100				
194	Tariffa: B01.061.030 b Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali valutazione a volume	*						
	(euro 34,84) in Perizia n.1 mc (euro 35,98) in Perizia n.2 mc	12,02 12,02	418,78 432,48	0,150 0,152		13,70		3,271
SS 94.1	Tariffa: B01.061.005 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli							
	oneri di discarica (euro 49,31) in Perizia n.1 mc (euro 50,55) in Perizia n.2 mc	13,47 13,47	664,21 680,91	0,237 0,240		16,70		2,514
	Tariffa: B01.031.030.a Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: con							
	acqua (euro 15,18) in Perizia n.1 mq (euro 15,71) in Perizia n.2 mq	227,92 227,92	3′459,83 3′580,62	1,237 1,260	·	120,79		3,491
	Tariffa: A05.004.005.a Muratura in mattoni e malta dello spessore superiore ad una testa, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature, spigoli, riseghe, ecc., e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni pieni comuni	0.00	120.40	0.045				
	(euro 529,61) in Perizia n.1 mc (euro 792,08) in Perizia n.2 mc	0,25 0,25	132,40 198,02	0,047 0,070	ž aja	65,62		49,562
98	Tariffa: A08.004.010.d							

								pag. 38
P	TARIFFA e/o ARTICOLO		IZIE		DI	SCOSTAME	NTI	17-
R O			TATE CON LA I M A	inc. in perc.	Quantità	IMPORTI in	IMPORTI in	Var. in perc.
G	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	%	variaz.	PIU'	MENO	%
	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passatto al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per esterni su pareti verticali: con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia (euro 25,93) in Perizia n.1 mq (euro 26,82) in Perizia n.2 mq	0,98 0,98	25,41 26,28	0,009 0,009		0,87		3,424
199	Tariffa: A20.001.010.b Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne, compresa scartavetratura delle parti stuccate: puntuale fino ad un massimo di 25 cmq, da valutare a singolo intervento. (euro 6,02) in Perizia n.1 mq	40,00	240,80	0,086				
	(euro 5,33) in Perizia n.2 mq	40,00	213,20	0,075			27,60	-11,462
	Tariffa: B01.007.025.a Taglio di superfici verticali con seghe elettriche, elettroidrauliche o con motore a scoppio per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre e demolizioni controllate: Taglio a forza di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eliminazione di riseghe: muratura in mattoni		я				ņ.	
	(euro 264,41) in Perizia n.1 mc (euro 273,82) in Perizia n.2 mc	1,63 1,63	430,99 446,33	0,154 0,157		15,34		3,559
201	Tariffa: M01.001.015 Qualificato edile. Rimozioni elementi incongrui, smontaggio di accessori(portasaponi, salviette, etc) e successivo ricollocamento. (euro 35,42) in Perizia n.1 ore (euro 35,42) in Perizia n.2 ore	52,00 52,00	1′841,84 1′841,84	0,659 0,648				
202	Tariffa: B01.061.030 b Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume (euro 34,84) in Perizia n.1 mc (euro 35,98) in Perizia n.2 mc	35,43 35,43	1 '234,38 1 '274,77	0,441 0,448		40,39		3,272
203	Tariffa: B01.061.005 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica							
	(euro 49,31) in Perizia n.1 mc (euro 50,55) in Perizia n.2 mc	35,43 35,43	1 '747,05 1 '790,99	0,625 0,630	-	43,94		2,515
204	Tariffa: B01.031.030.a Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 + 30 ate: con acqua (euro 15,18) in Perizia n.1 mq	231,74	3′517,81	1,258				
	(euro 15,71) in Perizia n.2 mq	231,74	3′640,64	1,281		122,83		3,492
205	Tariffa: A05.004.005.a Muratura in mattoni e malta dello spessore superiore ad una testa, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature, spigoli, riseghe, ecc., e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni pieni comuni							
	(euro 529,61) in Perizia n.1 mc (euro 792,08) in Perizia n.2 mc	1,62 1,62	857,97 1′283,17	0,307 0,451		425,20		49,559
206	Tariffa: A08.004.010.d Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passatto al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per esterni su pareti verticali: con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia							

		1						pag. 3
P R	TARIFFA e/o ARTICOLO	P E F	RIZIE TATE CON LA	inc.	D	ISCOSTAME	ENTI	Var.
O G	DESCRIZIONE		I M A IMPORTI	in perc. %	Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	in perc.
	(euro 25,93) in Perizia n.1 mq (euro 26,82) in Perizia n.2 mq	6,37 6,37	165,17 170,84	0,059 0,060	-	5,67		3,43
	Tariffa: A20.001.010.b Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne, compresa scartavetratura delle parti stuccate: puntuale fino ad un massimo di 25 cmq, da valutare a singolo intervento. (euro 6,02) in Perizia n.1 mq	50,00	301,00	0,108				
	(euro 5,33) in Perizia n.2 mq	50,00	266,50	0,094			34,50	-11,46
	¥							

								pag. 4
r	TARIETA AL ARTICOLO	PE	RIZIE		D	ISCOSTAM	ENTI	
P R	TARIFFA e/o ARTICOLO	CONFRON	TATE CON LA	inc. in		IMPORTI	IMPORTI	Var. in
0		PR	I M A	perc.	Quantità variaz.	in PIU'	in	perc.
G	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	%	variaz.	PIU'	MENO	%
	RIEPILOGO							
	· ·							
1	Perizia n.1 Importo Totale euro		279'668,18					1
2	Perizian.2 ImportoTotale euro		284'260,99					
-	Terizani. 2 importo Totale curv		20, 200,72					
					,			
		ř						

Comune di Fidenza Provinica di Parma

pag. 1

QUADRO COMPARATIVO

OGGETTO: INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA ISTITUTO

PACIOLO

SAL N. 1 - RAFFRONTO PREZZI GARA e REVISIONATI 2023 -

DETTAGLIO COSTI DELLA SICUREZZA

COMMITTENTE: PROVINCIA DI PARMA

Legenda:

Perizia n.1 = Prezzi di gara anno 2022

Perizia n.2 = Prezzi revisionati anno 2023

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

		DED	1715		TN I	SCOSTAN	ENTI	
P	TARIFFA e/o ARTICOLO		ATE CON LA	inc.	DI	SCOSTAM	EN II	Var
R	7.0.0.7.1.0.1.7		I M A	in perc.	Quantità	IMPORTI in	IMPORTI in	in perc.
j	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	%	variaz.	PIU'	MENO	%
	Tariffa: F01.016.005 Cassone metallico per contenimento di materiali di scavo/macerie, della capacità di 6 mc. Nolo per tutta la durata del cantiere (euro 10,71) in Perizia n.1 cad (euro 10,71) in Perizia n.2 cad	3,00 3,00	32,13 32,13	0,029 0,029	_			
	Tariffa: F01.016.010 Canale di scarico macerie costituito da elementi infilabili di lunghezza 1,5 m, legati con catene al ponteggio o alla struttura, compreso montaggio e smontaggio. Nolo per un mese lavorativo (euro 11,82) in Perizia n.1 m (euro 11,82) in Perizia n.2 m	55,10 55,10	651,28 651,28	0,589 0,597	_			
	Tariffa: F01.022.005.a Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente cen anutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza: 240 x 270 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi (euro 201,62) in Perizia n.1 cad	1,00	201,62	0,182				
	(euro 201,62) in Perizia n.2 cad	1,00	201,62	0,185	***			
	Tariffa: F01.022.005.b Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente cen larghezza x lunghezza x altezza: 240 x 270 x 240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo a)							
	(euro 37,17) in Perizia n.1 cad (euro 37,17) in Perizia n.2 cad	5,00 5,00	185,85 185,85	0,168 0,170				1
	Tariffa: F01.022.045.a Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire I, pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per i primi 30 giorni lavorativi							
	(euro 161,62) in Perizia n.1 cad (euro 161,62) in Perizia n.2 cad	1,00 1,00	161,62 161,62	0,146 0,148	:			
	Tariffa: F01.022.045.b Utilizzo di we chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire I a, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi							
	(euro 111,11) in Perizia n.1 cad (euro 111,11) in Perizia n.2 cad	5,00 5,00	555,55 555,55	0,503 0,509	× +			
	Tariffa: D.Q.D.05 Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di cantiere completo di idonea certificazione di conformità dell'impianto costituito da interruttore magnetotermico differenziale							
	da 4 i terra. Il prezzo compensa il costo di utilizzo di montaggio e smontaggio dell'impianto, per tutta la durata dei lavori (euro 950,00) in Perizia n.1 cad (euro 950,00) in Perizia n.2 cad	2,00 2,00	1 '900,00 1 '900,00	1,719 1,742				
	Tariffa: F01.025.005.a Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 20 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali i con collare, comprese aste di controventatura: allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori (euro 1,21) in Perizia n. 1 m	65,00	78,65	0,071				
	(euro 1,25) in Perizia n.2 m	65,00	81,25	0,074		2,60		3,3
	Tariffa: F01.025.005.b Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 20 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali za							

								pag. 3
P	TARIFFA e/o ARTICOLO		RIZIE		Di	SCOSTAME	NTI	11
R			TATE CON LA I M A	inc. in perc.	Quantità	IMPORTI in	IMPORTI in	Var. in perc.
G	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	%	variaz.	PIU'	MENO	9/6
	120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: costo di utilizzo mensile (euro 0,45) in Perizia n.1 m (euro 0,46) in Perizia n.2 m	390,00 390,00	175,50 179,40	0,159 0,164	•••	3,90		2,222
10	Tariffa: F01.025.075 Delimitazione temporanea di piccole zone di lavoro all'interno di locali ad uso commerciale - residenziale, realizzata con colonnine in plastica bicolore, altezza 90 cm con base in diametro 8 mm, poggiati a terra con interasse di 1 m, compresa la fornitura, il montaggio e lo smontaggio del materiale							
	(euro 2,92) in Perizia n.1 m (euro 2,97) in Perizia n.2 m	18,00 18,00	52,56 53,46	0,048 0,049		0,90		1,712
11	Tariffa: F01.028.005.a Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 350 x 350 mm							
	(euro 0,32) in Perizia n.1 cad (euro 0,32) in Perizia n.2 cad	18,00 18,00	5,76 5,76	0,005 0,005				
12	Tariffa: F01.028.010.f Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 350 x 125 mm							
	(euro 0,14) in Perizia n.1 cad (euro 0,14) in Perizia n.2 cad	18,00 18,00	2,52 2,52	0,002 0,002				
13	Tariffa: F01.028.015.a Cartelli di obbligo in alluminio secondo UNI ISO 7010, di colore blu, con pittogrammi e scritte, delle seguenti dimensioni: 200 x 300 mm, visibilità 6 m					,		
	(euro 0,35) in Perizia n.1 cad (euro 0,36) in Perizia n.2 cad	3,00 3,00	1,05 1,08	0,001 0,001		0,03		2,857
14	Tariffa: F01.028.020.b Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; costo di utilizzo mensile: monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente: 250 x 310 mm (euro 0,22) in Perizia n.1 cad (euro 0,23) in Perizia n.2 cad	18,00 18,00	3,96 4,14	0,004 0,004	- Lie	0,18		4,545
15	Tariffa: F01.028.045.f Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; costo di utilizzo mensile: Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 500 x 700 mm							
	(euro 0,90) in Perizia n.1 cad (euro 0,90) in Perizia n.2 cad	18,00 18,00	16,20 16,20	0,015 0,015				
16	Tariffa: F01.028.050 Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio (euro 6,78) in Perizia n.1 cad	3,00	20,34	0,018				
	(euro 6,98) in Perizia n.2 cad	3,00	20,94	0,019		0,60		2,950
17	Tariffa: F01.043.015.c Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posiziona l'esclusione delle attrezzature e/o impianti eventualmente necessari per raggiungere la quota di imposta della barriera	. 100	5,000 00					
	(euro 10,16) in Perizia n.1 m (euro 10,55) in Perizia n.2 m	140,00 140,00	1'422,40 1'477,00	1,287 1,354	-	54,60		3,839
18	Tariffa: N04.001.010 Autocarro con gru munita di cestello girevole, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: con braccio fino a 20 m	1600	1/20/ 25	1.000				
	(euro 87,25) in Perizia n.1 ora (euro 98,60) in Perizia n.2 ora	16,00 16,00	1′396,00 1′577,60	1,263 1,446		181,60		13,009

								pag. 4
Р	TARIFFA e/o ARTICOLO		RIZIE		D	SCOSTAME	NTI	-
R O	adversed trade at the trade of the		TATE CON LA I M A	inc. in perc.	Quantità	IMPORTI in	IMPORTI in	Var. in perc.
G	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	%	variaz.	PIU'	MENO	%
19	Tariffa: F01.052.005.a Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'imp comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni (euro 15,31) in Perizia n.1 mq (euro 15,31) in Perizia n.2 mq	2'413,05 2'413,05	36'943,80 36'943,80	100000000000000000000000000000000000000				
20	Tariffa: F01.052.005.b Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'imp comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite							
	(euro 3,07) in Perizia n.1 mq (euro 3,07) in Perizia n.2 mq	8'445,68 8'445,68	25'928,24 25'928,24	1,000				
21	Tariffa: F01.052.005.c Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'imp ggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere							
	(euro 6,14) in Perizia n.1 mq (euro 6,14) in Perizia n.2 mq	2'413,05 2'413,05	14'816,13 14'816,13	13,402 13,583				
22	Tariffa: F01.061.005.b Linea di ancoraggio flessibile orizzontale per ponteggi per l'eliminazione del rischio di caduta dall'alto durante le fasi di montaggio, smontaggio e trasformazione dei ponteggi, p ergia, conforme alla direttiva CEE 89/686: noleggio kit base per montaggio e smontaggio di ponteggio di lunghezza 21,6 m (euro 91,92) in Perizia n.1 cad (euro 91,92) in Perizia n.2 cad	10,00 10,00	919,20 919,20	0,831 0,843				
23	Tariffa: F01.061.010 Rete in fibra sintetica rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso lo smontaggio a fine lavori (euro 2,79) in Perizia n.1 mq (euro 2,90) in Perizia n.2 mq	2'721,05 2'721,05	7′591,73 7′891,05	6,867 7,234		299,32		3,943
24	Tariffa: F01.055.010.a Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, tavola fermapied so ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori (euro 2,44) in Perizia n.1 mq (euro 2,50) in Perizia n.2 mq	2'721,05 2'721,05	6′639,36 6′802,63	6,006 6,236		163,27		2,459
25	Tariffa: F01.055.010.b Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, tavola fermapied alutato a mq di facciata (proiezione verticale): per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) (euro 1,00) in Perizia n.1 mq (euro 0,77) in Perizia n.2 mq	9°523,68 9°523,68	9'523,68 7'333,23	8,615 6,723		ā	2'190,45	-23,000
26	Tariffa: F01.064.005.c Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compr i di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo: per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m	2.00	215.22	0.105				
22	(euro 107,64) in Perizia n.1 cad (euro 109,58) in Perizia n.2 cad	2,00 2,00	215,28 219,16	0,195 0,201		3,88		1,802
27	Tariffa: F01.031.193 Segnalazione di lavoro effettuata da moviere con bandierine o							

						W		pag. 5
P	TARIFFA e/o ARTICOLO		RIZIE	1,000	DI	ISCOSTAME	NTI	
R O G	DESCRIZIONE		TATE CON LA I M A	inc. in perc.	Quantità	IMPORTI in	IMPORTI in	Var. in perc.
U	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	%	variaz.	PIU'	MENO	9/0
28	palette segnaletiche ed indumenti ad alta visibilità, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio (euro 31,10) in Perizia n.1 h (euro 32,42) in Perizia n.2 h	3,00 3,00	93,30 97,26	0,084 0,089		3,96		4,244
	Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 23 x 23 x 12,5 cm							
	(euro 1,19) in Perizia n.1 cad (euro 1,20) in Perizia n.2 cad	6,00 6,00	7,14 7,20	0,006 0,007	-	0,06		0,840
29	Tariffa: N04.025.005.d Estintore portatile omologato, montato a parete nella baracca di cantiere con apposita staffa (o sulle macchine operatrici) e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo per tutta la durata dei lavori. CO2 da 5 kg (euro 29,42) in Perizia n. 1 cad	3,00	88,26	0,080				
	(euro 31,70) in Perizia n.2 cad Tariffa: M01.001.005 Incontri iniziale e periodici del responsabile di cantiere con il coordinatore per l'esecuzione per esame piano di sicurezza e indicazione di direttive per la sua attuazione: direttore di cantiere.	3,00	95,10	0,087	_	6,84		7,750
	(euro 40,19) in Perizia n.1 ora (euro 40,19) in Perizia n.2 ora	8,00 8,00	321,52 321,52	0,291 0,295	_			
	Tariffa: NP.F01.001.01 Oneri accessori per procedure, dispositivi, attrezzature richieste e non già ricomprese negli importi stimati alle voci precedenti, nonché in relazione alla predisposizione di attrezzature di protezione per lavorazioni in quota ed a procedure relative alle interferenze con le attività scolastiche							
	(euro 600,44) in Perizia n.1 a corpo (euro 600,44) in Perizia n.2 a corpo	1,00	600,44 600,44	0,543 0,550				
			9					

								pag.
	TARRES A ARRIGONO	PE	RIZIE		D	ISCOSTAM	ENTI	
P R O	TARIFFA e/o ARTICOLO	CONFRON	TATE CON LA	inc. in	Quantità	IMPORTI	IMPORTI	Var.
G	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	perc.	variaz.	in PIU'	in MENO	perc.
	RIEPILOGO							
2			110/551.07					
	Perizian.1 ImportoTotale euro Perizian.2 ImportoTotale euro		110′551,07 109′082,36					
L	renzam.2 importorotate euro		109 002,30			-		1
	Percentuale di erogazione del Sal 1 pari al 36,11%							
			1					
			1					
		10						

ADEGUAMENTO PREZZI SAL 1

PROVINCIA DI PARMA Intervento di manutenzione straordinaria Istituto Paciolo

IMPORTO riconosciuto al 50%	B4= (B3/2)*A	53,50	45,80	0,11	-25,84	28,08	-1,80	29,50	0.34	-1,89	0,31
eccedenza umtaria dovuta ottre II 10% ni	B3= B2-(B1+10%)	2,021	1,097	086'0	-1,292	7,020	-1,893	29,500	0.490	-1,893	0,081
variazione in percentuale	%	24,982	29,144	10,749	-11,462	16,896	-20,439	25,128	13.475	-20,385	10,346
Sellen	(A*B2) - (A*B1)	178,41	139,45	3,17	-27,60	137,60	-2,41	00'86	1,90	-2,54	18,67
IMPORTO determinato ai sensi dell'art. 106, del D.L. 50/2016, al fordo del ribasso e dell'IVA	(A*B2)	892,57	617,90	32,66	213,20	952,00	9,42	488,00	16,00	6,92	199,13
PREZZO UNITARIO determinato al sensi dell'art. 106, del D.L. 50/2016, al lordo del ribasso e dell'IVA	(82)	16,860	7,400	142,000	5,330	119,000	4,960	244,000	16,000	4,960	26,030
determinato alle condizioni di contrattuali, al lordo del ribasso e dell'IVA	(A*B1)	714,16	478,46	29,49	240,80	814,40	11,84	390,00	14,10	12,46	180,46
PREZZO UNITARIO determinato alle condizioni contrattuali, al lordo del ribasso e deliTVA o	(81)	13,490	5,730	128,200	6,020	101,800	6,230	195,000	14,100	6,230	23,590
Quantità SAL n°1	(A)	52,940	83,500	0,230	40,000	8,000	1,900	2,000	1,000	2,000	7,650
Des. U.M.		Ē	Ē	рш	Ē	Po	peo	peo	pes	Pe	Ē
Влече		Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilenti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuto, livellato e lisciato: spessore 20 mm	Massetto pronto ad alta resisterza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e plastrelle resilienti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuto, livellato e lisciato: per ogni centimetro in più di spessore (2 cm)	Sogie lisce e sottogradi di gradini rettangolari o simili in lastre di pletra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm e lunghezza non superiore a 1,50 m con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplicemente smussate per sottogradi, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilaltura dei giunit e grappe: botticino dassico	Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne, compresa scartavetratura delle parti stuccate: puntuale fino ad un massimo di 25 cmg, da valutare a singolo intervent	Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o estemo in policarbonato, conforme CEI 34-21/22, EN 60598-1, EN 60598-2-2, UNI EN 1838 con circuito elettronico di controllo, dasse soi II, grado di profezione IP 40, alimentazione ordinaria 230 V c.a. tipo non permanente, 60 min di autonomia con batterie NiMh, con sorgente luminosa Led con flusso equivalente a lampada	Rinozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compreso opere murarie: gruppo di rubinetti sino al diametro 3/4".	Fornitura di sanitari/rubinetterie: vaso igienico a cacciato, in vetrochina.	Piletta con sifone da 1/4 a pavimento.	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compreso opere murarie: gruppo di rubinetti sino al diametro 3/4"	Messetto di sottofondo a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 min, ad asottogamento veloce (quattro giorni) e a ritiro controllato, con residenza a compressione 40 M/mmq (a 28 gg), pedonabile dopo 12 ore, dello spessore non inferiore a 4 cm
Articolo		A15.001.015	A15.001.015.b	A14.001.005.e	A20.001.010.b	155005c	B01.037.015.b	C.M.A.0U	C.M.A.5Z	B01.037.015.b	A15.001.005
N° ord.		16	71	18	21	8	42	46	20	99	114

ADEGUAMENTO PREZZI SAL 1

	o Paciolo
	stitut
A	nzione straordinaria I
DI PARM	manute
PROVINCIA [Intervento di

mmq \$5,000 \$6,020 \$95,10 \$5,530 \$26,65 \$1,100 \$1,1	-32,30	-1,292	-11,462	-34,50	266,50 8 022,22	5,330	301,000	6,020	20,000	Ē	scartavetratura delle parti stuccate: puntuale fino ad un massimo di 25 cmq, da valutare a singolo intervento Sommano	cartavetratura delle part 5 cmq, da valutare a sin	A20,001.010.b scartavetratura delle parti 25 cmq, da valutare a sin
25,600 6,020 475,65 16,170 413,95 46,170 -11,462 -1,1462 -1,1292 -1,12									İ			uccatura saltuaria e parziale di superfici interne, compresa	Stucratura saltuaria e parziale di superfici interne, compresa
5,000 6,020 30,10 5,330 26,66 -1,462 -1,292 25,600 18,580 475,65 16,170 413,95 -61,70 -12,972 -4,268 38,400 16,940 650,50 15,050 577,92 77,45 -11,159 -3,564 105,000 6,020 632,10 5,330 559,65 77,245 -11,462 -1,292 60,900 15,659 953,09 17,260 1052,25 99,27 10,415 0,065 40,000 6,020 132,40 779,060 198,02 65,62 49,562 209,509 -1,292 -11,462 -11,462 -11,292 -1,292 -1,292 -11,462 -11,292 -1,292	169,70	209,509	49,559	425,20	1 283,17	792,080	857,97	259,610	1,620)E	sta, per rro si	Uratura in mattoni e malta dello spessore superiore ad una te atta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oner e magisteri ssecuzione di ammorsature, spigoli, riseghe, ecc., e quanto al vuda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: ci attoni pieni comuni	Muratura in mattoni e malta dello spessore superiore ad una testa, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oner e magisteri per A05.004.005a l'esecuzioned il ammorsature, spigoli, riseghe, ecc., e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni pieni comuni
5,000 6,020 30,10 5,330 26,66 -3,45 -11,462 -1,292 25,600 18,590 475,65 16,170 413,95 -61,70 -12,972 -4,268 - 38,400 16,940 650,50 15,050 577,92 -72,58 -11,462 -1,292 60,900 15,650 953,09 17,280 105,235 99,27 10,415 0,065 60,200 133,40 772,080 198,02 65,62 445,662 209,509	-25,84	-1,292	-11,462	-27,60	213,20	5,330	240,80	6,020	40,000	ģ	ē	tuccatura saltuaria e parziale di superfici interne, compresa sartavetratura delle parti stuccate: puntuale fino ad un massim 5 cmq, da valutare a singolo intervent	Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne, compresa scartavetratura delle parti stuccate: puntuale fino ad un massimo di 25 cmq, da valutare a singolo intervent
5,000 6,020 30,10 5,330 26,65 -3,45 -11,462 -1,292 25,600 18,580 475,65 16,170 413,95 -61,70 -12,972 -4,268 38,400 16,940 650,50 15,050 577,92 -72,58 -11,158 -3,584 105,000 6,020 632,10 5,330 559,65 -72,45 -11,462 -1,292 60,900 15,650 953,09 17,280 1 052,35 99,27 10,415 0,065	26,19	209,509	49,562	65,62	198,02	792,080	132,40	529,610	0,250	ЭC		luratura in mattoni e malta dello spessore superiore ad una testa, sta o curva ed a qualisiasi altezza, compresi oneri e magisteri per secuzione di ammorsature, spigoli, riseghe, ecc., e quanto altro sinda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con attoni pieni comuni	Muratura in mattoni e malta dello spessore superiore ad una testa, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per A05.004.005.a l'esecuzione di ammorsature, spigoli, riseghe, ecc., e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni pieni comuni
5,000 6,020 30,10 5,330 26,65 -3,45 -11,462 -1,292 25,600 18,580 475,65 16,170 413,95 -61,70 -12,972 -4,268 38,400 16,940 650,50 15,050 577,92 -72,58 -11,158 -3,584 105,000 6,020 632,10 5,330 559,65 -72,45 -11,462 -12,92 60,900 15,650 953,09 17,280 10,62,35 99,27 10,415 0,065													
5,000 6,020 30,10 5,330 26,65 -3,45 -11,462 -1,292 25,600 18,580 475,65 16,170 413,95 -61,70 -12,972 -4,268 38,400 16,940 650,50 15,050 577,92 -72,58 -11,158 -3,584 105,000 6,020 632,10 5,330 559,65 -72,45 -11,462 -11,462	1,98	0,065	10,415	99,27	1 052,35	17,280	953,09	15,650	006'09	bir i		asatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura, per are le superfici perfettamente pronte alla pitturazione	A20.001.015 Rasatura di vecchi infonaci civili, compresa la scartavetratura, per dare le superirci perfettamente pronte alla pitturazione
5,000 6,020 30,10 5,330 26,65 -3,45 -11,462 -1,292 25,600 18,580 475,65 16,170 413,95 -61,70 -12,972 -4,268 38,400 16,940 650,50 15,050 577,92 -77,58 -11,158 -3,584	-67,83	-1,292	-11,462	-72,45	259,655	5,330	632,10	6,020	105,000	cad		tuccatura saltuaria e parziale di superfici interne, compresa :artavetratura delle parti stuccate: puntuale fino ad un massimo di 5 cmg, da valutare a singolo intervento	Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne, compresa A20.001.010.b scartavetratura delle parti stuccate: puntuale fino ad un massimo di 25 cmq, da valutare a singolo intervento
5,000 6,020 30,10 5,330 26,65 -3,45 -11,462 -1,292 25,600 18,580 475,65 16,170 413,95 -61,70 -12,972 -4,268	-68,81	-3,584	-11,158	-72,58	577,92	15,050	05'059	16,940		ĎE.		integgiatura con idropitura a base di resine silossaniche in spersione acquosa a finitura opaca, per ripristino e manutenzione superfici esterne cavillate, sistemi termoisolanti, pitture e vestimenti murali in genere, ad elevata flessibilità, idrorepellenza e rimeabilità al vapore, applicata a pennello a due mani su supporto reparato: bianca	Tinteggiatura con idropittura a base di resine silossaniche in dispersione acquosa a finitura opaca, per ripristino e manutenzione di superfici esterne cavillate, sistemi termoisolanti, pitture e rivestimenti murali in genere, ad elevata flessibilità, idrorepellenza e permeabilità ai vapore, applicaba a pennello a due mani su supporto preparato: bianca
5,000 6,020 30,10 5,330 26,65 -3,45 -11,462 -12,292	-54,63	-4,268	-12,972	-61,70	413,95	16,170	475,65	18,580	25,600	ш		integgiatura con idroptitura a base di resine silossaniche in sperione acquosa a finitura opaca, per ripristino e manutenzione superione acquiosa a finitura opaca, per ripristino e mestimenti murali in genere, ad elevata flessibilità, idrorapellenza e immeabilità al vapore, applicata a pennello a due mani su supporto reparato: colorata	Trinkeggiatura con idroptitura a base di resine silossaniche in dispersione acquosa a finitura opaca, per ripristino e manutenzione di superfici esterne cavillate, sistemi termoisolanti, pitture e investimenti murali in genere, ad elevata flessbilità, idrorapellenza e permeabilità ai vapore, applicata a pennello a due mani su supporto preparato: colorata
	-3,23	-1,292	-11,462	-3,45	26,65	5,330	30,10	6,020	2,000	<u> </u>		Nccatura saltuaria e parziale di superfici interne, compresa cartavetratura delle parti stuccate: puntuale fino ad un massimo di 5 cmq, da valutare a singolo intervento.	Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne, compresa A20.001.010.b scartavetratura delle parti stuccate: puntuale fino ad un massimo di 25 cmq, da valutare a singolo intervento.

Il Direttore Operativo e

Il Direttore dei Lavori Geom. Aristide Vitali

Visto: Il Responsabile del Procedimento Geom. Aristide Vitali

L'impresa Eur.co.ma.s Srl EUR.CO.MA.S. COSTRUZIONI
Manufatii Made sri
Via Tor Pagnotta, 35 (20) - 00143 ROMA
P. I. 0141 (25) 1000
C. F. 05535490584

ADEGUAMENTO PREZZI SAL 1 - COSTI DELLA SICUREZZA

	Paciolo
	1 Istituto
	straordinaria
I PARMA	manutenzione
AD	ō
PROVINCIA	Intervento di
_	_



PROVINCIA DI PARMA

Viale Martiri della Libertà n. 15, 43123 Parma PR SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA



INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA ISTITUTO PACIOLO CUP D58B20000620001



SAL N. 2 bis A TUTTO IL 27.03.2024 STATO DI AVANZAMENTO LAVORI BIS

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO A GEOM. Ariano TEAL

PARMA, 22/09/2025

GEOM. Ariship MEATER

PARMA

CSE

GEOM. ANTONIO M

EUR.CO.MA.S. COSTRUZIONI
LUMBRIAGIOITA, 15 15/1 - 00143 ROMA
P. I. 0 10 251000
EUR.CO.MAFS05535490584

Costruzioni Manufatti Strade srl

Comune di Fidenza Provincia di Parma

pag. 1

QUADRO COMPARATIVO

OGGETTO:

INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA ISTITUTO

SAL N. 2 - RAFFRONTO PREZZI GARA e REVISIONATI 2024

COMMITTENTE: Provincia di Parma

Legenda:

Perizia n.1 = Prezzi di gara anno 2022

Perizia n.2 = Prezzi revisionati anno 2024

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

								pag. 2
Р	TARIFFA e/o ARTICOLO		TZTE TATE CON LA	inc.	D	ISCOSTAME	ENTI	Var
R	DESCRIZIONE		I M A	in perc.	Quantità variaz	IMPORTI in	IMPORTI in	in perc.
G	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	%	variaz.	PľU'	MENO	0/0
1	Tariffa: B01.034.015 Smontaggio di porta interna fino a 3,00 mq, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi (euro 16,53) in Perizia n.1 mq (euro 17,27) in Perizia n.2 mq	24,79 24,79	409,78 428,12	0,086 0,085		18,34		4,470
2	Tariffa: B01.034.025 Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi					.10,34		4,470
	(euro 23,13) in Perizia n.1 mq (euro 24,17) in Perizia n.2 mq	4,96 4,96	114,72 119,88	0,024 0,024		5,16		4,498
3	Tariffa: B01.016.120 Rimozione di battiscopa, cornici o mantovane in legno, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico etrasporto a discarica controllata e relativi oneri	0.62		0.000				
	(euro 1,57) in Perizia n.1 m (euro 3,27) in Perizia n.2 m	9,62 9,62	15,10 31,46	0,003 0,006		16,36		108,344
4	Tariffa: B01.016.015 Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla (euro 9,40) in Perizia n.1 mg	52,13	490,02	0,103				
	(euro 9,80) in Perizia n.2 mq	52,13	510,87	0,101		20,85		4,255
5	Tariffa: B01.016.005.a Demolizione di pavimento di pietre naturali in lastre o quadrotti, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 3 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio: senza recupero materiale (euro 15,68) in Perizia n.1 mq (euro 16,33) in Perizia n.2 mq	0,65 0,65	10,19 10,61	0,002 0,002		0,42		4,122
6	Tariffa: B01.016.075 Demolizione di sottofondo in malta cementizia (euro 78,26) in Perizia n.1 mc (euro 81,66) in Perizia n.2 mc	0,63 0,63	49,30 51,45	0,010 0,010		2,15		4,361
7	Tariffa: B01.016.085 Demolizione di rivestimento in ceramica (euro 7,59) in Perizia n.1 mq (euro 7,92) in Perizia n.2 mq	156,60 156,60	1′188,59 1′240,27	0,250 0,246		51,68		4,348
8	Tariffa: B01.013.020 Rimozione del solo strato di finitura di intonaco (colla o stucco) (euro 9,40) in Perizia n.1 mq (euro 9,80) in Perizia n.2 mq	156,60 156,60	1′472,04 1′534,68	0,309 0,304	_	62,64		4,255
9	Tariffa: B01.061.005 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica							
	(euro 49,31) in Perizia n.1 mc (euro 59,09) in Perizia n.2 mc	14,71 14,71	725,35 869,21	0,152 0,172		143,86		19,833
10	Tariffa: B01.013.005 Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici							
	(euro 15,68) in Perizia n.1 mq (euro 16,33) in Perizia n.2 mq	156,60 156,60	2′455,49 2′557,28	0,516 0,507	_	101,79		4,145

								pag. 3
P	TARIFFA e/o ARTICOLO		RIZIE	Lucy.	DI	SCOSTAME	ENTI	
R O G	DESCRIZIONE		TATE CON LA I M A	inc. in perc.	Quantità	IMPORTI in	IMPORTI in	in perc.
u	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	%	variaz.	PIU'	MENO	%
11	Tariffa: B01.061.030 Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume (euro 34,84) in Perizia n.1 mc (euro 36,24) in Perizia n.2 mc	14,71 14,71	512,50 533,09	0,108 0,106		20,59		4,018
12	Tariffa: A25136a Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) (euro 18,00) in Perizia n. 1 ton (euro 18,00) in Perizia n. 2 ton	24,27 24,27	436,86 436,86	0,092 0,087				
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	24,27	430,80	0,087				
13	Tariffa: A20.046.005.a Preparazione di infissi e opere in ferro comprendente carteggiatura e pulitura con impiego di spazzola metallica (sono stati presi in considerazione gli elementi di maggiori dimensioni (70*22*3 cm) (euro 2,41) in Perizia n.1 mq (euro 2,44) in Perizia n.2 mq	24,99 24,99	60,23 60,98	0,013 0,012		0,75		1,245
	Tariffa: B65066b	24,22	00,70	0,012		0,73		1,243
14	Fondo antiruggine al minio di piombo applicato a pennello su superfici già preparate: su radiatori di calore, con elementi a colonnina, valutato ad elemento (euro 6,05) in Perizia n.1 cad	119,00	719,95	0,151				
	(euro 6,51) in Perizia n.2 cad	119,00	774,69	0,153		54,74		7,603
15	Tariffa: B65072 Verniciatura di radiatori di calore, ad elementi a colonnina, con smalto in colori correnti chiari, in due mani a coprire, previa applicazione di una mano di antiruggine da conteggiarsi a parte, valutata ad elemento							
	(euro 14,50) in Perizia n.1 cad (euro 15,51) in Perizia n.2 cad	119,00 119,00	1'725,50 1'845,69	0,363 0,366		120,19		6,966
16	Tariffa: A08.016.065.a Intonaco traspirante deumidificante ad elevata porosità (\geq 40%), igroscopicità, traspirabilità e ridotto assorbimento capillare d'acqua per murature in elevazione in mattoni, in pietra e miste soggette ad elevata umidità e risalita capillare, con l'impiego di malta costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria 0 \div 2,5 mm, con coefficiente di resistenza al vapore acqueo $\mu \leq 3$, conducibilità termica pari a 0.47 W/mK, aria occlusa in fase d'impasto \geq 25%, per uno spessore finito di 20 mm, in due strati: applicato a mano							
	(euro 48,09) in Perizia n.1 mq (euro 51,53) in Perizia n.2 mq	13,47 13,47	647,77 694,11	0,136 0,138		46,34		7,154
17	Tariffa: A08.022.005 Paraspigoli in lamiera zincata, in barre da 2 m, ala 35 mm, posto in opera, compresi tagli, rifiniture, ecc.							
	(euro 7,26) in Perizia n.1 cad (euro 7,54) in Perizia n.2 cad	25,00 25,00	181,50 188,50	0,038 0,037		7,00		3,857
	Tariffa: D.B.1.0A Rivestimento impermeabile protettivo spess. 2-3 mm realizzato con malta adesiva flessibile a base di leganti cementizi modificati con resine sintetiche applicato in due mani con spatola (tipo MAPELASTIC o equivalente), con interposizione di apposita rete resistente agli alcali, lisciato con frattazzo e spugna, compresa bandella perimetrale.							
	(euro 21,60) in Perizia n.1 mq (euro 21,60) in Perizia n.2 mq	35,47 35,47	766,15 766,15	0,161 0,152	-			
	Tariffa: A15.001.015 Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuto, livellato e lisciato: spessore 20 mm							

								pag. 4
Р	TARIFFA e/o ARTICOLO		RIZIE	Sec.	DI	SCOSTAME	NTI	17
R O G	DESCRIZIONE		I M A	inc. in perc.	Quantità variaz	IMPORTI in	IMPORTI in	Var. in perc.
0	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	%	vuriuz.	PIU'	MENO	%
	(euro 13,49) in Perizia n.1 mq (euro 16,91) in Perizia n.2 mq	52,94 52,94	714,16 895,22	0,150 0,177		181,06		25,353
20	Tariffa: A15.001.015.b Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuto, livellato e lisciato: per ogni centimetro in più di spessore (2 cm)							
	(euro 5,73) in Perizia n.1 mq (euro 7,42) in Perizia n.2 mq	105,88 105,88	606,69 785,63	0,127 0,156		178,94		29,494
21	Tariffa: A14.001.005.e Soglie lisce e sottogradi di gradini rettangolari o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm e lunghezza non superiore a 1,50 m con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplicemente smussate per sottogradi, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe: botticino classico.			is vector				
	(euro 128,20) in Perizia n.1 mq (euro 156,77) in Perizia n.2 mq	0,23 0,23	29,49 36,06	0,006 0,007		6,57		22,279
22	Tariffa: A15.016.015.b Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua BIa UGL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: tinta unita, con superficie antiscivolo (R9 A): 30 x 30 cm, spessore 8,5 mm							
	(euro 60,94) in Perizia n.1 mq (euro 70,57) in Perizia n.2 mq	96,35 96,35	5′871,57 6′799,42	1,234 1,347		927,85		15,802
23	Tariffa: A16.013.010.b Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua BIa UGL, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: tinta unita: 30 x 30 cm, spessore 8,5 mm. (euro 70,73) in Perizia n.1 mq (euro 80,05) in Perizia n.2 mq	186,95 186,95	13′222,97 14′965,35	2,778 2,965		1′742,38		13,177
24	Tariffa: A20.001.010.b Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne, compresa scartavetratura delle parti stuccate: puntuale fino ad un massimo di 25 cmq, da valutare a singolo intervento.							
	(euro 6,02) in Perizia n.1 mq (euro 6,02) in Perizia n.2 mq	40,00 40,00	240,80 240,80	0,051 0,048				
25	Tariffa: A20.001.005 Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione a pennello di isolante acrilico all'acqua. (euro 2,12) in Perizia n.1 mq (euro 2,39) in Perizia n.2 mq	201,26 201,26	426,67 481,01	0,090 0,095		54,34		12,736
26	Tariffa: A20.010.005.d Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: acrilica modificata, ad elevata resistenza all'abrasione e all'umidità. (euro 7,91) in Perizia n.1 mq (euro 8,91) in Perizia n.2 mq	195,09 195,09	1′543,16 1′738,25	0,324 0,344		195,09		12,642
27	Tariffa: A20.013.005.b Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: con idrosmalto satinato			~				,
	(euro 16,36) in Perizia n.1 mq (euro 9,23) in Perizia n.2 mq	17,80 17,80	291,21 164,29	0,061 0,033) 		126,92	-43,584
28	Tariffa: M01,001.015 Qualificato edile. Rimozioni elementi incongrui, smontaggio di							

								pag. 5
P	TARIFFA e/o ARTICOLO	and the same transport of the Control	RIZIE		D	SCOSTAME	NTI	
R O G	DESCRIZIONE	PR	TATE CON LA	inc. in perc.	Quantità variaz.	IMPORTI in	IMPORTI in	Var. in perc.
		Quantità	IMPORTI	%	variaz.	PIU'	MENO	%
	accessori(portasaponi, salviette, etc) e successivo ricollocamento. (euro 35,42) in Perizia n.1 ore (euro 35,77) in Perizia n.2 ore	8,00 8,00	283,36 286,16	0,060 0,057		2,80		0,988
29	Tariffa: M01.001.010 Specializzato edile. Rimozioni elementi incongrui, smontaggio di accessori(portasaponi, salviette, etc) e successivo ricollocamento. (euro 38,15) in Perizia n.1 ore (euro 38,57) in Perizia n.2 ore	4,00 4,00	152,60 154,28	0,032 0,031		1,68		1,101
30	Tariffa: M01.001.025 Installatore 5a categoria. Mano d'opera necessaria per smantellamento impianti elettrici esistenti, individuazione degli interruttori e delle utenze derivate e completamento degli impianti elettrici.							
	(euro 35,56) in Perizia n.1 ore (euro 37,71) in Perizia n.2 ore	12,00 12,00	426,72 452,52	0,090 0,090		25,80		6,046
31	Tariffa: 15001a Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unita abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; Con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di PVC autoestinguente serie media escluso opera murarie: punto luce singolo (altre accensioni).							
	(euro 23,97) in Perizia n.1 cad (euro 23,97) in Perizia n.2 cad	22,00 22,00	527,34 527,34	0,111 0,104				
32	Tariffa: M01.001.030 Installatore 4a categoria. Mano d'opera necessaria per smantellamento impianti elettrici esistenti, individuazione degli interruttori e delle utenze derivate e completamento degli impianti elettrici.			117				
	(euro 33,18) in Perizia n.1 ore (euro 35,19) in Perizia n.2 ore	8,00 8,00	265,44 281,52	0,056 0,056		16,08		6,058
33	Tariffa: 15035 Rilevatore di movimento e presenza per comando luce, con sensore crepuscolare incorporato, uscita a relè, 1 contatto di scambio NO 10A-230V c.a., soglia di intervento crepuscolare a tempo di ritardo allo spegnimento regolabili, angolo di apertura del fascio 360°, alimentazione 230V c.a., in contenitore plastico orientabile per installazione interna a soffitto o a parete, grado di protezione IP40, per aree a bassa attività, copertura 8*8 m, installato a parete a 3 m di altezza.							
	(euro 134,51) in Perizia n.1 cad (euro 134,51) in Perizia n.2 cad	14,00 14,00	1'883,14 1'883,14	0,396 0,373				
	Tariffa: 15006a Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassato, in unita abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dal centralino di appartamento, con scatola di derivazione da incasso per ogni ambiente, con sistema di distribuzione in conduttori FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pve autoestinguente serie media: 2x1,5 mmq + T.							
	(euro 176,51) in Perizia n.1 cad (euro 176,51) in Perizia n.2 cad	4,00 4,00	706,04 706,04	0,148 0,140				
	Tariffa: D.A.X.0U Assistenza muraria all'installazione di impianti elettrici, elettronici, telefonici, citofonici, videocitofonici e TV in fabbricati residenziali, esclusi gli impianti a vista, percentuale sul prezzo dell'impianto, al netto delle apparecchiature (corpi illuminanti, video citofoni, quadri elettrici, rilevatori, centraline e similari):50% del totale impianto elettrico.							
	(euro 3'808,68) in Perizia n.1 cad (euro 3'808,68) in Perizia n.2 cad	0,50 0,50	1′904,34 1′904,34	0,400 0,377				
	Tariffa: 155005c Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in policarbonato, conforme CEI 34-21/22, EN 60598-1,							

								pag. 6
P	TARIFFA e/o ARTICOLO		RIZIE		DI	SCOSTAME	ENTI	
R	LAKIFFA WU AKTICOLO		TATE CON LA I M A	inc. in		IMPORTI	IMPORTI	Var. in
O G	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	perc.	Quantità variaz	in PIU'	in MENO	perc.
	EN 60598-2-2, UNI EN 1838 con circuito elettronico di controllo, classe isol II, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 230 V c.a. tipo non permanente, 60 min di autonomia con batterie Ni-Mh, con sorgente luminosa Led con flusso equivalente a lampada fluorescente da: plafoniere da 24W. (euro 101,80) in Perizia n.1 cad	8,00	814,40	20		To the second se		
	(euro 101,80) in Perizia n.2 cad	8,00	814,40	0,161	A -14			
37	Tariffa: 45154a Plafoniera tonda con corpo in termoplastico autoestinguente, diffusore in policarbonato stabilizzato ai raggi UV, IP 65, diametro esterno 28 cm: per lampada attacco E 27. (euro 27,41) in Perizia n.1 cad (euro 27,41) in Perizia n.2 cad	10,00 10,00	274,10 274,10	8.	_			
38	Tariffa: 45164b							
	Plafoniera stagna rettangolare, corpo in policarbonato autoestinguente, schermo in policarbonato estinguente trasparente prismatizzato internamente, installata a parete, plafone o sospensione, apparecchio con grado di protezione IP 65, lampada LED, temperatura di colore 4000 K, alimentazione 230 V c.a.: bilampada lunghezza 1.300 mm, 36 W, 5.830 lm. (euro 158,65) in Perizia n.1 cad	4,00	634,60	50,000,000,000				
	(euro 158,65) in Perizia n.2 cad	4,00	634,60	0,126				
39	Tariffa: 45068e Lampada a LED attacco E 14 o E 27, alimentazione 230 V c.a.: a goccia smerigliata, fascio luminoso 300°, attacco E 27: potenza 10 W, temperatura di colore 3000 K, 1.000 lm. (euro 13,62) in Perizia n.1 cad	10,00	136,20	0,029				
	(euro 13,62) in Perizia n. 2 cad	10,00	136,20					
40	Tariffa: 013027a Fornitura e posa di placca in resina 1-3 posti.	9,00	40.50	0,009				
	(euro 4,51) in Perizia n.1 cad (euro 4,51) in Perizia n.2 cad	9,00	40,59 40,59	(II) (III)				
41	Tariffa: D.M.A.2A Ristrutturazione completa idro-sanitaria di bagno con i seguenti interventi (esclusa la fornitura degli apparecchi e rubinetterie): - smontaggio vecchi sanitari e smaltimento in discariche autorizzate; - rifacimento impianto distribuzione acqua calda e fredda agli apparecchi; - rifacimento impianto di scarico, allaccio vasca e rifacimento braga; - installazione apparecchi sanitari a pavimento (nuovi o precedentemente rimossi) e rubinetteria (euro 1'377,50) in Perizia n.1 cad (euro 1'377,50) in Perizia n.2 cad	2,40 2,40	3′306,00 3′306,00	0,695 0,655				
42	Tariffa: B01.037.005.c Rimozione di apparecchi sanitari comprese le ralative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: vaso igienico. (euro 75,45) in Perizia n.1 cad	2,00	150,90	0,032				
	(euro 79,09) in Perizia n.2 cad	2,00	158,18	0,031		7,28		4,824
43	Tariffa: B01.037.005.h Rimozione di apparecchi sanitari comprese le ralative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: cassetta alta di scarico (da sostituire) (euro 21,16) in Perizia n.1 cad (euro 22,41) in Perizia n.2 cad		42,32 44,82			2,50		5,907
44	Tariffa: B01.037.005.e Rimozione di apparecchi sanitari comprese le ralative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: lavabo su mensola (da riposizionare)		. 1,92	-,,507		_,		
	(euro 43,18) in Perizia n.1 cad (euro 45,76) in Perizia n.2 cad	- SERVINGEN	86,36 91,52	W		5,16		5,975
45	Tariffa: B01.037.010.b Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di	2,00	91,32	0,010		3,10		5,575
	demolizione: tubazioni di scarico fino a 10 cm di diametro (euro 4,26) in Perizia n.1 m	2,00	8,52	0,002				

	T							pag. 7
F	THE PROPERTY OF THE PERSON OF		RIZIE TATE CON LA	inc	D	ISCOSTAME	ENTI	Var
C			IM A IMPORTI	in perc.	Quantită variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	in perc.
	(euro 4,51) in Perizia n.2 m		9,02	0,002		0,50	WILLIAM	5,869
46	Tariffa: B01.037.015.b Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compreso opere murarie: gruppo di rubinetti sino al diametro 3/4"							
	(euro 6,23) in Perizia n.1 cad (euro 6,60) in Perizia n.2 cad	2,00 2,00	12,46 13,20	0,003 0,003		0,74		5,939
47	Tariffa: B02.016.020.c Ricollocamento in opera di apparecchi sanitari precedentemente rimossi, completi di accessori di fissaggio e sostegno, compreso ogni onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: (euro 28,01) in Perizia n.1 cad (euro 30,29) in Perizia n.2 cad	10,00 10,00	280,10 302,90	0,059 0,060	_	22,80		8,140
48	Tariffa: D.A.X.1A Assistenza muraria all'installazione di apparecchi idro-igienico- sanitari (vasi, bidet, lavabi, vasche, docce, lavelli, scaldabagni, pompe, ecc.) comprese reti di alimentazione, distribuzione e scarico, queste fino alle colonne, percentuale sul prezzo dell'impianto.							
	(euro 4'132,50) in Perizia n.1 cad (euro 4'132,50) in Perizia n.2 cad	0,28 0,28	1'157,10 1'157,10	0,243 0,229				
49	Tariffa: C.M.A.4Z.a Fornitura di sanitari/rubinetterie: cassetta di scarico esterna a zaino per vaso, compresa catena per comando scarico, in PVC leggero a due tasti da 6-9 l bianco.							
	(euro 62,43) in Perizia n.1 cad (euro 62,43) in Perizia n.2 cad	7,00 7,00	437,01 437,01	0,092 0,087				
50	Tariffa: C.M.A.0U Fornitura di sanitari/rubinetterie: vaso igienico a cacciata, in vetrochina.							
	(euro 195,00) in Perizia n.1 cad (euro 195,00) in Perizia n.2 cad	2,00 2,00	390,00 390,00	0,082 0,077				
51	Tariffa: C.M.A.5A.b Fornitura di sanitari/rubinetterie: sedile per vaso igienico, in materiale plastico pesante bianco.							
	(euro 35,52) in Perizia n.1 cad (euro 35,52) in Perizia n.2 cad	2,00	71,04 71,04	0,015 0,014				ı
52	Tariffa: C.M.A.0A.a Fornitura di sanitari/rubinetterie: lavabo singolo su mensola (euro 165,00) in Perizia n.1 cad (euro 165,00) in Perizia n.2 cad	2,00 2,00	330,00 330,00	0,069 0,065				
53	Tariffa: C.M.A.5E Fornitura di sanitari/rubinetterie: Gruppo mix lavabo cromato con leva clinica e bocca estraibile.							
	(euro 130,00) in Perizia n.1 cad (euro 130,00) in Perizia n.2 cad	2,00 2,00	260,00 260,00	0,055 0,052				
	Tariffa: C.M.A.5Z Piletta con sifone da 1/4 a pavimento.							
	(euro 14,10) in Perizia n.1 cad (euro 14,10) in Perizia n.2 cad	1,00 1,00	14,10 14,10	0,003 0,003				
	Tariffa: NP.04 Fornitura e posa in opera di serramenti in alluminio serie R40 avente sezione telaio mm 45 e anta mm 53 a giunto aperto con guarnizione di precamera e appoggio diretto sull'apposito piano inclinato del profilato mobile. Gli accessori sono applicati su canale esterne dei profili e bloccati mediante grani filettati senza necessità di lavorazione. o forature Caratteristiche tecniche: - Profili estrusi in lega di alluminio 6060 (UNI 9006/1) adatti all'ossidazione anodica ed alla verniciatura; - Dimensioni tubolare dei profili base reversibili: mm 13x45 - mm 36x45; - Dimensioni tubolare dei profili aggiuntivi per serramenti complanari: mm 13x53 - mm 36-53; - Tolleranze dimensionali e spessori: secondo tabella UNI 3879;				*			

		10711			I C C C C T . 1.	ENTI	pag. 8
TARIFFA e/o ARTICOLO			inc.	D	ISCOSTAM	ENII	Var
DESCRIZIONE		2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	in perc. %	Quantità variaz	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	perc.
- Tolleranze dimensionali e spessori: secondo tabella UNI 3879; - Aletta di battuta: mm 22 - Sovrapposizione di battuta mm 8; - Sistema di tenuta con doppia possibilità: a) A precamera con guarnizioni centrali, rigida su anta e flessibile su telaio; b) tradizionale su alette di battuta; - Distanza tra anta e telaio per inserimento accessori: mm 24 (+1 / -0); - Accessori brevettati con corpo in lega di alluminio, perni in acciaio inox, boccole e particolari di scorrimento in poliammide rinforzato, con bloccaggio su canale esterna del profilo mediante grani flettati; - Vetratura: il sistema permette l'applicazione di tutti i vetri commerciali da mm 3 a stratificati 29/31 mm compresi tutti i vetro-camera. Il bloccaggio dei vetri avviene tramite fermavetri e guarnizioni; - Guarnizione di battuta esterna e/o interna, di tenuta vetro e per giunto aperto su telaio fisso: in EPDM; - Ossidazione anodica secondo norme UNI 4522-66. La voce comprende lavorazione per modifica altezza per adeguamento al vano. Colore telaio e pannello: bianco 9010, pannello in bi-laminato da 35 mm . Compreso schede tecniche ed ogni altra opera necessaria perrendere l'opera finita a regola d'arte: Portoncino a 1 anta e traverso orizzontale dim. Largh. 0,60-0,70, h max 2,15 m			1.00			MENO	
Tariffa: NP.05 Fornitura e posa in opera di serramenti in alluminio serie R40 avente sezione telaio mm 45 e anta mm 53 a giunto aperto con guarnizione di precamera e appoggio diretto sull'apposito piano inclinato del profilato mobile. Gli accessori sono applicati su canale esterne dei profili e bloccati mediante grani filettati senza necessità di lavorazione. o forature Caratteristiche tecniche: - Profili estrusi in lega di alluminio 6060 (UNI 9006/1) adatti all'ossidazione anodica ed alla verniciatura; - Dimensioni tubolare dei profili base reversibili: mm 13x45 - mm 36x45; - Dimensioni tubolare dei profili aggiuntivi per serramenti complanari: mm 13x53 - mm 36-53; - Tolleranze dimensionali e spessori: secondo tabella UNI 3879; - Neltra di battuta: mm 22 - Sovrapposizione di battuta mm 8; - Sistema di tenuta con doppia possibilità: a) A precamera con guarnizioni centrali, rigida su anta e flessibile su telaio; b) tradizionale su alette di battuta; - Distanza tra anta e telaio per inserimento accessori: mm 24 (+1 / -0); - Accessori brevettati con corpo in lega di alluminio, perni in acciaio inox, boccole e particolari di scorrimento in poliammide rinforzato, con bloccaggio su canale esterna del profilo mediante grani filettati; - Vetratura: il sistema permette l'applicazione di tutti i vetri commerciali da mm 3 a stratificati 29/31 mm compresi tutti i vetro-camera Il bloccaggio dei vetri avviene tramite fermavetri e guarnizioni; - Guarnizione di battuta esterna e/o interna, di tenuta vetro e per giunto aperto su telaio fisso: in EPDM; - Ossidazione anodica secondo norme UNI	9,00	5'843,70					
adeguamento al vano. Colore telaio e pannello: bianco 9010, pannello in bi-laminato da 35 mm. Compreso schede tecniche ed ogni altra opera necessaria perrendere l'opera finita a regola d'arte: Fornitura di portoncino a 1 anta e traverso orizzontale dim. Largh. 0,80, h max 2,15 m (euro 669,97) in Perizia n.1 cad (euro 669,97) in Perizia n.2 cad (euro 669,97) in Perizia n.2 cad vente sezione telaio mm 45 e anta mm 53 a giunto aperto con guarnizione di precamera e appoggio diretto sull'apposito piano inclinato del profilato mobile. Gli accessori sono applicati su canale esterne dei profili e bloccati mediante grani filettati senza necessità di lavorazione o forature Caratteristiche tecniche: - Profili estrusi in lega di alluminio 6060 (UNI 9006/I) adatti all'ossidazione anodica ed alla verniciatura; - Dimensioni tubolare dei profili base reversibili: mm 13x45 - mm 36x45; - Dimensioni tubolare dei		1′339,94 1′339,94		10			
	Tolleranze dimensionali e spessori: secondo tabella UNI 3879, - Aletta di battuta: mm 22 - Sovrapposizione di battuta mm 8; - Sistema di tenuta con doppia possibilità: a) A precamera con guarnizioni centrali, rigida su anta e flessibile su telaio; b) tradizionale su alette di battuta; - Distanza tra anta e telaio per inserimento accessori: mm 24 (+1 / -0); - Accessori brevettati con corpo in lega di alluminio, perni in acciaio inox, boccole e particolari di scorrimento in poliammide rinforzato, con bloccaggio su canale esterna del profilo mediante grani filettati; - Vetratura: il sistema permette l'applicazione di tutti i vetri commerciati da mm 3 a stratificati 29/31 mm compresi tutti i vetro-camera. Il bloccaggio dei vetri avviene tramite fermavetri e guarnizioni; - Guarnizione di battuta esterna e/o interna, di tenuta vetro e per giunto aperto su telaio fisso: in EPDM; - Ossidazione anodica secondo norme UNI 4522-66. La voce comprende lavorazione per modifica altezza per adeguamento al vano. Colore telaio e pannello: bianco 9010, pannello in bi-laminato da 35 mm. Compreso schede tecniche ed ogni altra opera necessaria perrendere l'opera finita a regola d'arte: Portoncino a 1 anta e traverso orizzontale dim. Largh. 0,60-0,70, h max 2,15 m (euro 649,30) in Perizia n.1 cad (euro 649,30) in Perizia n.1 cad (euro 649,30) in Perizia n.1 cad (euro 649,30) in Perizia n.2 cad Tariffa: NP.05 Fornitura e posa in opera di serramenti in alluminio serie R40 avente sezione telaio mm 45 e anta mm 53 a giunto aperto con guarnizione di precamera e appoggio diretto sull'apposito piano inclinato del profiliato mobile. Gli accessori sono applicati su canale esterne dei profili e bloccati mediante grani filettati senza necessità di lavorazione. o forature Caratteristiche tecniche: - Profili estrusi in lega di alluminio 6060 (UNI 9006/1) adatti all'ossidazione anodica ed alla verniciatura; - Dimensioni tubolare dei profili base reversibili: mm 13x45 - mm 36x45; - Dimensioni tubolare dei profili aggiuntivi per serramenti complana	DESCRIZIONE DESCRIZIONE DESCRIZIONE DESCRIZIONE DESCRIZIONE OQUANTITÀ - Tolleranze dimensionali e spessori: secondo tabella UNI 3879, - Aletta di battuta: mm 22 - Sovrapposizione di battuta mm 8; - Sistema di tenuta con doppia possibilità: a) A precamera con guarnizioni centrali, rigida su anta e flessibile su telaio; bi tradizionale su alette di battuta; - Distanza tra anta e telaio per inserimento accessori: mm 24 (+11 / 0); - Accessori brevettati con corpo in lega di alluminio, perni in accitioni onco, boccole e particolari di scorrimento in poliammidi eniforzato, con bloccaggio su canale esterna del profilo mediante grani filettuta; - Vetratura: il sistema permette l'applicazione di tutti i vetri commerciali da mm 3 a stratificati 29/31 mm compresi tutti i vetro-camera. Il bloccaggio dei vetri avviene tramite fermavetri e guantizioni; - Guarrizione di battuta esterna e/o interna, di tenuta vetro e per giunto aperto su telaio fissor in EPDM, - Osadazione anodica secondo norme UNI 4522-66. La voce comprende lavorazione per modifica altezza per adeguamento al vano Colore telaio e pannello: bianco 9010, pannello in bi-laminato da 35 mm . Compreso schede tecniche ed ogni altra opera necessaria perrendere l'opera finita a regola d'arte: Portoncino a 1 anta e traverso orizzontale dim. Largh. 0,60-0,70, h max 2,15 m (curo 649,30) in Perizia n. 1 cad (euro 649,30) in Perizia	DESCRIZIONE DESCRIZIONE DESCRIZIONE DESCRIZIONE Oquantità MPORTI -Tolleranze dimensionali e spessori; secondo tabella UNI 3879; - Aletta di baltuta: mm 22 - Sovrapposizione di battuta mm 8; - Sistema di tenuta con doppia possibilità: a) A precamera con guantizioni centrali, rigida su anta e flessibile su telaio; b) tridizionale su alette di battuta; - Distanza tra anta e taliai oper inserimento accessori mm 24 (+1) / -0); - Accessori brevettati con corpo in lega di alluminio, perni in acciaio inox, boccole e particolari di scorrimento in poliammide rinforzato, con bloccaggio su canale esterna del profilo mediante grani filettati; - Vertatura: il sistema permette l'applicazione di tutti i vetir comerciali da mm 3 a stratificati 29/31 mm compressi tutti uverto-camera. Il bloccaggio dei vetri avviene tramite fermavetri e guantizioni, - Guanzizione di battuta esterna e/o interna, di tenuta vetro e per giunto aperto su telaio fisso in TeDPM, - Ossidazione anodica secondo norme UNI 4522-66. La voce comprende lavorazione per modificia altezza per adeguamento al vano Colore telaio e pannello: bianco 9010, pannello in bi-laminato da 35 mm . Compresso schede tecniche ed ogni altra opera necessaria permedere l'opera finita a regola d'arte: Portoncino a 1 anta e traverso orizzontale dim. Largh, 0,60-0,70, h max 2,15 m (euro 649,30) in Perizia n 1 cad (euro 649,30) in Perizia n 2 cad Tarifia. NP.05 Fornitura e posa in opera di serramenti in alluminio serie R40 avente sezione telaio m 45 e anta mm 53 a giunto aperto con guarnizione di precamera e appoggio diretto sull'apposito piano inclinato del profilato mobile. Gli accessori sono applicati su canale seterne del profili bioccat mediante grani filettati: serza necessità di lavorazione o forature Caratteristiche tecniche: - Profili base reversibili: mn 13x45 - mm 36x45; - Dimensioni tubolare dei profili aggiuntivi per serramenti complanari: mn 13x53 - mm 8 - Sistema di tenuta con doppia possibilità: a) A precamera con guanzizione di mensionali e spessori: secondo t	TARIPFA 60 ARTICOLO DESCRIZIONE CONPRONTATE CON LA PRIMA DESCRIZIONE Quantità IMPORTI Tolleranze dimensionali e spessori: secondo tabella UNI 3879;- Aletta di battuta: mm 22 - Sovrappoizione di battuta mm 8;- Sistema di ternuta con dippita possibilità: a) A precamera con corpo in lega di alluminio, permi un acciato inox, boccole e particolari di sorrimento accessori mm 24 (-1) - 40;- Accessori develutali con corpo in lega di alluminio, permi un acciato inox, boccole e particolari di sorrimento in poliumindei rinforzato, con bloccaggio su canale esterna del profilo inediante grani filettati; Vetratura: ti sistema permete ir applicazione di tutti vietri commerciali da mm 3 a stanficati 29/31 mm compressi tutti i vetro-camera. Il bloccaggio dei vetri avivene tramite fermaverite i guantizioni; Guarnizione di battuta esterna e/o interna, di tenuta vetro e per giunto aperto su telaio fisso in EPDM, Ossidarone anodica secondo norme UNI 4522-66. La voce comprende lavorazione per modifica altezza per adeguamento al vano Colore telaio e pannello: bianco 9010, pannello in bi-laminato da 35 mm. Compreso schede tecniche ed oggini altra opera necessaria perenderei Popera finita a regola d'ante: Potroncino a l'anta e traverso orizzontale dim. Largh. 0,660-0/0, h max 2,15 m (euro 649,30) in Perizia n.1 cad (euro 649,30) in Perizia n.2 cad 9,00 \$843,70 1,228 (euro 649,30) in Perizia n.2 cad 9,00 5843,70 1,158 Tariffa NP.05 Fornitura e posa in opera di serramenti in alluminio serie R40 avente sezione telaio mm 45 e anta mm 53 a giunto aperto con guarnizione di precamera e appoggio diretto sull'apposito piano inicilirato del profila mobile. Gli accessori sono applicata su canale esterne del profili per serramenti one cassori sono applicati su canale esterne del profili per serramenti complanati; mm 13x35 - mm 36-53; . Tolleranze dimensionali e spessori: secondo tabella UNI 3879 Aletta di battuta; no Dimensioni itabolare dei profili base reversibili mm 13x45 - mm 36x45; - Dimensioni tubolare dei profili base reversibili	TARIFFA 60 ARTICOLO DESCRIZIONE DESCRIZIONE CONFRONTATE CON LA PRIMA prince, 54 prince and continued to the statuta may a continue and continued to the statuta may 2. Soverapposizione di battuta may 3. Sistema di tenuta con doppia possibilità: a) A precamera con guarnizioni centrali, irigida su anta e flessibile su telaio, b) intrazionale su alette di battuta; Distanza tra anta e telaso per inserimento accessori may 24 (=11 -0);. Accessori brevetati con corpo in lega di albuminio, perri in asciaio inox, boccole e particolari di scortimento in poliumminde rinforzato, con bloccaggio del vetri avviene transite fermaverite guarnizioni. Catamizione di battuta estema elo interna, di tenuta vetro e per giunto aperto su telaio fisso in EPDM, - Ossidazione anodica scondo norne UNI 4522-66. La voce comprende lavorazione per modifica alterza per adeguamento al vano. Colore telaio e pannello: biance 9010, pannello in bi-laminato da 35 mm. Compresso schede tenniche ed opini altra opera necessaria perrender lopera finita a regola darte: Portoncino a 1 anta e traverso orizzontale dim. Largh, 0,60-0,70, h max 2,15 m. (euro 649,30) in Perizia n. 2 cad. 9,00 \$5843,70 [1,228] Tariffa NP 05 Fornitura e posa in opera di seramenti in alluminio serie R40 avenie sezione telaio mm 45 e anta mm 53 a giunto aperto con guarnizione di pretamera e appoggio diretto sull'apposito piano contrate di profiti e bloccia medinale grani elettrali sura necessità di lavorazione o foruture Camateristiche teenche - Profiti estrusi in lega di alluminio esto (00 UNI) 3000/1 adati all'ossidazione anodica ed alla vermiciatura; - Dimensioni tubolare dei profiti base reversibili mm 1845 - mm 36x55 - Dimensioni tubolare dei profiti base reversibili mm 1845 - mm 36x55 - Dimensioni tubolare dei profiti sea di dimensioni sepsesori: secondo tabella UNI 3879 - Aletta di battuta; migla su anta e flessibile su telaio; b) tradizionale su alette di battuta; - Distanza tra anta e telaio per informiemnio accessori mm 24 (11 -0) Accessori brevetati con corpo in leg	TOURTH ACT ON LA PRIMA DESCRIZIONE DESCRIZIONE DESCRIZIONE Quantità Quantità MPORTI Quantità MP	DESCRIZIONE DESCRIZIONE Oumain Minorit Quantità Minorit Quantità Minorit Quantità Minorit Quantità Minorit Quantità Minorit Nerizione di controli, rigida su anta e fessobile su ecitacio, b) tradizionela su aletto di battuta mm 8 . Sistema di tenuta con doppia possibilità: 1) A precumera con guarnizioni centrali, rigida su anta e fessobile su ecitacio, b) tradizionela su aletto di battuta. Politatora tra anna e teliato per minorità di accominento accessori mi 30 ct. 11 - 20. Accessori con bloccaggio su canale estame del profile medianel gerin filetati, - Vertatura il sistema permette l'applicazione di tutti i vetri commerciali da mm 3 i a sindificali 2021 per panello biano polita di controlina di con

Р	TARIFFA e/o ARTICOLO		RIZIE	(Mr. Sector	D	ISCOSTAMI	ENTI	
R			TATE CON LA I M A	inc. in	Quantità	IMPORTI	IMPORTI	Var. in
G	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	perc.	variaz.	in PľŮ	in MENO	perc.
	Sistema di tenuta con doppia possibilità: a) A precamera con guamizioni centrali, rigida su anta e flessibile su telaio, b) tradizionale su alette di battuta; - Distanza tra anta e telaio per inserimento accessori: mm 24 (+1 /-0); - Accessori brevettati con corpo in lega di alluminio, perni in acciaio inox, boccole e particolari di scorrimento in poliammide rinforzato, con bloccaggio su canale esterna del profilo mediante grani filettati; - Vetratura: il sistema permette l'applicazione di tutti i vetri commerciali da mm 3 a stratificati 29/31 mm compresi tutti i vetro-camera. Il bloccaggio dei vetri avviene tramite fermavetri e guarnizioni; - Guarnizione di battuta esterna e/o interna, di tenuta vetro e per giunto aperto su telaio fisso: in EPDM; - Ossidazione anodica secondo norme UNI 4522-66. La voce comprende lavorazione per modifica altezza per adeguamento al vano. Colore telaio e pannello: bianco 9010, pannello in bi-laminato da 35 mm . Compreso schede tecniche ed ogni altra opera necessaria perrendere l'opera finita a regola d'arte: Fornitura di portoncino a 2 ante dim. Largh. 1,10-1,20, h max 2,35 m							
	(euro 1'004,14) in Perizia n.1 cad (euro 1'004,14) in Perizia n.2 cad	1,00 1,00	1′004,14 1′004,14	0,211 0,199				
58	Tariffa: NP.07 Fornitura e posa in opera di serramenti in alluminio serie R40 avente sezione telaio mm 45 e anta mm 53 a giunto aperto con guarnizione di precamera e appoggio diretto sull'apposito piano inclinato del profilato mobile. Gli accessori sono applicati su canale esterne dei profili e bloccati mediante grani filettati senza necessità di lavorazione. o forature Caratteristiche tecniche: - Profili estrusi in lega di alluminio 6060 (UNI 9006/1) adatti all'ossidazione anodica ed alla verniciatura; - Dimensioni tubolare dei profili base reversibili: mm 13x45 - mm 36x45; - Dimensioni tubolare dei profili aggiuntivi per serramenti complanari: mm 13x53 - mm 36-53; - Tolleranze dimensionali e spessori: secondo tabella UNI 3879; - Tolleranze dimensionali e spessori: secondo tabella UNI 3879; - Tolleranze dimensionali e spessori: secondo tabella UNI 3879; - Tolleranze dimensionali e spessori: secondo tabella UNI 3879; - Aletta di battuta: mm 22 - Sovrapposizione di battuta mm 8; - Sistema di tenuta con doppia possibilità: a) A precamera con guarnizioni centrali, rigida su anta e flessibile su telaio; b) tradizionale su alette di battuta; - Distanza tra anta e telaio per inserimento accessori: mm 24 (+1 / -0); - Accessori brevettati con corpo in lega di alluminio, perni in acciaio inox, boccole e particolari di scorrimento in poliammide rinforzato, con bloccaggio su canale esterna del profilo mediante grani filettati; - Vetratura: il sistema permette l'applicazione di tutti i vetri commerciali da mm 3 a stratificati 29/31 mm compresi tutti i vetro-camera. Il bloccaggio dei vetri avviene tramite fermavetri e guarnizioni; - Guarnizione di battuta esterna e/o interna, di tenuta vetro e per giunto aperto su telaio fisso: in EPDM; - Ossidazione anodica secondo norme UNI 4522-66. La voce comprende lavorazione per modifica altezza per adeguamento al vano. Colore telaio e pannello: bianco 9010, pannello in bi-laminato da 35 mm . Compreso schede tecniche ed ogni altra opera necessaria perrendere l'opera finita a regola d'	4,00	2'794,64	0,587				
	(euro 698,66) in Perizia n.2 cad	4,00	2'794,64	0,554	-	>		
59	Tariffa: B02.016.005 Ricollocamento in opera di infissi interni ed esterni in legno, metallo od altro materiale, precedentemente rimossi, compresi l'eventuale fornitura e posa in opera di controtelaio e ogni altro onere necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte: porta antiwe (euro 59,03) in Perizia n.1 mq (euro 61,33) in Perizia n.2 mq	1,72 1,72	101,53 105,49	0,021 0,021		3,96		3,900
50	Tariffa: Prev. Vender 01 DISTRIBUTORE SAPONE LIQUIDO MURALE in acciaio inox da 1,2 litri, erogazione pull. (euro 50,40) in Perizia n. 1 cad	5,00	252,00	0,053				
	(euro 50,40) in Perizia n. 2 cad	5,00	252,00	0,053				
51	Tariffa: Prev. Vender 02 DISTRIBUTORE DI CARTA ASCIUGAMANI MURALE in							

	in min min.							pag. 10
P	TARIFFA e/o ARTICOLO	and the second s	RIZIE	1	D	ISCOSTAM	ENTI	Var
R O		Germany-Andreas Control of the Contr	TATE CON LA I M A	inc. in	Ouantità	IMPORTI	IMPORTI	in
G	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	perc.	variaz.	in PIU'	in MENO	perc.
	acciaio inox 200 fogli o in rotoli CON SERRATURA (euro 63,45) in Perizia n.1 cad (euro 63,45) in Perizia n.2 cad	6,00 6,00	380,70 380,70					
62	Tariffa: Prev. Vender 03 DISTRIBUTORE DI CARTA IGIENICA MURALE in acciaio inox, con serratura e finestra di controllo, per rotoli da 200mt. (euro 63,45) in Perizia n.1 cad (euro 63,45) in Perizia n.2 cad	7,00	444,15 444,15	702.7520.50				
63	Tariffa: Prev. Vender 06 SCOPINO IN PLASTICA BIANCA. (euro 4,61) in Perizia n.1 cad (euro 4,61) in Perizia n.2 cad		32,27 32,27					
64	Tariffa: M01.001.015 Qualificato edile. Rimozioni elementi incongrui, smontaggio di accessori(portasaponi, salviette, etc) e successivo ricollocamento. (euro 35,42) in Perizia n.1 ore (euro 35,77) in Perizia n.2 ore	6,00 6,00	212,52 214,62	200000000000000000000000000000000000000	·	2,10		0,988
65	Tariffa: NPV001 Dismissione di frammenti canna fumaria contenente amianto presente presso la casa del custode nel plesso scolastico Paciolo D'Annunzio - Fidenza (PR) (euro 4'306,02) in Perizia n. 1 cadauno	1,00	4′306,02	0,905				
	(euro 4'306,02) in Perizia n.2 cadauno	1,00	4'306,02	500000000000000000000000000000000000000	_			
66	Tariffa: B01.034.015 Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi (euro 16,53) in Perizia n.1 mq	13,75	227,29					· · · · ·
67	(euro 17,27) in Perizia n.2 mq Tariffa; B01.034.010		237,46	0,047		10,17		4,474
	Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti (euro 26,44) in Perizia n.1 mq (euro 27,62) in Perizia n.2 mq	_						
68	Tariffa: B01.037.005.c Rimozione di apparecchi sanitari comprese le ralative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: vaso igienico. (euro 75,45) in Perizia n.1 cad (euro 79,09) in Perizia n.2 cad	1,00 1,00	75,45 79,09			3,64		4,824
69	Tariffa: B01.037.005.h Rimozione di apparecchi sanitari comprese le ralative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: cassetta alta di scarico (euro 21,16) in Perizia n.1 cad (euro 22,41) in Perizia n.2 cad	1,00 1,00	21,16 22,41	0.0000000000000000000000000000000000000	·	1,25		5,907
70	Tariffa: B01.037.005.e Rimozione di apparecchi sanitari comprese le ralative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: lavabo singolo su mensola	. 57		0.000				
	(euro 43,18) in Perizia n.1 cad (euro 45,76) in Perizia n.2 cad	1,00 1,00	43,18 45,76	0.000,000,000,000	_	2,58		5,975
71	Tariffa: B01.037.015.b Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compreso opere murarie: gruppo di rubinetti sino al diametro 3/4".			y,2002-2014				
	(euro 6,23) in Perizia n.1 cad (euro 6,60) in Perizia n.2 cad	2,00 2,00	12,46 13,20	100000000000000000000000000000000000000		0,74		5,939
72	Tariffa: B01.037.005.d Rimozione di apparecchi sanitari comprese le ralative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: bidet (euro 66,11) in Perizia n.1 cad		66,11	0,014				

				-				pag. 1
P	TARIFFA e/o ARTICOLO	1.8.1.10017080	RIZIE TATE CON LA	inc.	DI	SCOSTAME	ENTI	X/
R O G	DESCRIZIONE	PR	IMA	in perc.	Quantità variaz.	IMPORTI in	IMPORTI in	Var in perc.
-	, was a series of	Quantità	IMPORTI	NAME:		PIU'	MENO	%
	(euro 69,37) in Perizia n.2 cad	1,00	69,37	0,014		3,26		4,93
73	Tariffa: B01.037.005.b Rimozione di apparecchi sanitari comprese le ralative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: vasca da bagno (euro 90,99) in Perizia n.1 cad (euro 95,28) in Perizia n.2 cad	1,00 1,00	90,99 95,28	0,019 0,019	_	4,29		4,71:
74	Tariffa: B01.037.005.g Rimozione di apparecchi sanitari comprese le ralative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: scaldabagno elettrico (euro 60,85) in Perizia n.1 cad (euro 64,46) in Perizia n.2 cad	1,00 1,00	60,85 64,46	0,013 0,013		3,61		5,933
75	Tariffa: B01.037.010.a Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di impianto idrico (euro 3,40) in Perizia n.1 m (euro 3,61) in Perizia n.2 m	30,00 30,00	102,00 108,30	0,021 0,021		6,30		6,176
76	Tariffa; B01.037.010.b	120,00	100,50	0,021		0,50		0,170
	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di scarico fino a 10 cm di diametro (euro 4,26) in Perizia n.1 m (euro 4,51) in Perizia n.2 m	10,00 10,00	42,60 45,10	0,009 0,009		2,50		5,869
	Tariffa: B01.040.005 Rimozione di caldaia murale, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, il trasporto a rifiuto e quanto altro occorre, della potenzialità fino 300 W (euro 73,02) in Perizia n.1 cad (euro 77,36) in Perizia n.2 cad	1,00 1,00	73,02 77,36	0,015 0,015		4,34		5,944
	Tariffa: B01.025.025 Demolizione di canne fumarie o di areazione, in elementi prefabbricati in calcestruzzo o in mattoni pieni; calcolato sulla superficie laterale con esclusione dell'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio e del calo in basso	1.70	10.65	2 224				
	(euro 10,97) in Perizia n.1 mq (euro 22,87) in Perizia n.2 mq	1,70 1,70	18,65 38,88	0,004 0,008		20,23		108,472
	Tariffa: B01.016.120 Rimozione di battiscopa, cornici o mantovane in legno, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico etrasporto a discarica controllata e relativi oneri		*	**				
	(euro 1,57) in Perizia n.1 m (euro 3,27) in Perizia n.2 m	83,00 83,00	130,31 271,41	0,027		141,10		108,280
	Tariffa: B01.034.050 Smontaggio di cancelli, parapetti ecc. in legno, compreso l'eventuale telaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi	70					9	
	(euro 13,22) in Perizia n.1 mq (euro 13,81) in Perizia n.2 mq	0,25 0,25	3,31 3,45	0,001 0,001		0,14		4,230
81	Tariffa: B01.016.085 Demolizione di rivestimento in ceramica							(METITLE)
	(euro 7,59) in Perizia n.1 mq (euro 7,92) in Perizia n.2 mq	24,90 24,90	188,99 197,21	0,040 0,039		8,22		4,349
	Tariffa: B01.004.015.b Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni forati		2 North					Start I
	(euro 8,78) in Perizia n.1 mq (euro 9,15) in Perizia n.2 mq	106,99 106,99	939,37 978,96	0,197 0,194		39,59		4,215
	Tariffa: B01.016.005.a Demolizione di pavimento di pietre naturali in lastre o quadrotti, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 3 cm compreso il	55	**			AND \$7.5		/S#1331

								pag. 12
Р	TARIFFA e/o ARTICOLO		IZIE	Ina	DI	SCOSTAME	NTI	Var
R			TATE CON LA I M A	inc. in perc.	Quantità	IMPORTI in	IMPORTI in	in perc.
G	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	%	variaz.	PIU'	MENO	%
	sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio: senza recupero materiale (euro 15,68) in Perizia n.1 mq (euro 16,33) in Perizia n.2 mq	0,90 0,90	14,11 14,70			0,59		4,181
84	Tariffa: B01.034.025 Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi (euro 23,13) in Perizia n.1 mq (euro 24,17) in Perizia n.2 mq	4,49 4,49	103,85 108,52	0,022 0,021		4,67		4,497
85	Tariffa: B01.055.020.b Rimozione di armadi, contenitori e cassette in lamiera di acciaio, installati a giorno o ad incasso, inclusi, portelli, porte, accessori per montaggio apparecchiature e quant'altro con esclusione dello smontaggio dei dispositivi elettrici e dei cablaggi interni, superficie frontale: fino a 1200 x 600 mm							
	(euro 19,68) in Perizia n.1 cad (euro 20,84) in Perizia n.2 cad	1,00 1,00	19,68 20,84	0,004 0,004		1,16		5,894
86	Tariffa: B01.013.005 Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici							
	(euro 15,68) in Perizia n.1 mq (euro 16,33) in Perizia n.2 mq	52,26 52,26	819,44 853,41	0,172 0,169		33,97		4,146
87	Tariffa: B01.061.005 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli							
	oneri di discarica (euro 49,31) in Perizia n.1 mc (euro 59,09) in Perizia n.2 mc	27,90 27,90	1′375,75 1′648,61	0,289 0,327		272,86		19,834
88	Tariffa: B01.061.030.b Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume							
	(euro 34,84) in Perizia n.1 mc (euro 36,24) in Perizia n.2 mc	27,90 27,90	972,04 1′011,10	0,204 0,200		39,06		4,018
89	Tariffa: A25136a Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010)							
	(euro 18,00) in Perizia n.1 t (euro 18,00) in Perizia n.2 t	48,35 48,35	870,30 870,30	0,183 0,172				
90	Tariffa: B02.001.010.a Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari, compresi gli oneri per la formazione di spallette e sguinci, nel caso di riduzioni dimensionali e/o modifiche delle aperture esistenti; comprese le forniture ed i magisteri per la formazione delle ammorsature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a forza con malta antiritiro contro la superficie superiore del contorno, il tutto eseguito a regola d'arte per dare le superfici esterne pulite ben rifinite e piane ed atte a ricevere l'intonaco o la successiva rabboccatura e stuccatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiere di archi, volte ecc.: muratura in laterizio a più teste: con mattoni pieni							
	o semipieni a macchina (euro 403,37) in Perizia n. 1 mc	1,22	492,11	0,103				

								pag. 13
P	TARIFFA e/o ARTICOLO		IZIE ATE CON LA	inc.	DI	SCOSTAME	ENTI	Var
R O G	DESCRIZIONE		I M A	in perc.	Quantită variaz,	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	in perc.
	(euro 853,36) in Perizia n.2 mc	1,22	1′041,10	0,206		548,99		111,558
91	Tariffa: B02.001.015.a Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari, compresi gli oneri per la formazione di spallette e sguinci, nel caso di riduzioni dimensionali e/o modifiche delle aperture esistenti; comprese le forniture ed i magisteri per la formazione delle ammorsature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a forza con malta antiritiro contro la superficie superiore del contorno, il tutto eseguito a regola d'arte per dare le superfici esterne pulite ben rifinite e piane ed atte a ricevere l'intonaco o la successiva rabboccatura e stuccatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiere di archi, volte ecc.: muratura in laterizio a una testa: con mattoni pieni o semipieni a macchina							
	(euro 68,40) in Perizia n.1 mq (euro 90,24) in Perizia n.2 mq	0,40 0,40	27,36 36,10	0,006 0,007		8,74		31,944
92	Tariffa: B02.007.010.c Sostituzione di architravi di porte e finestre con altre prefabbricate in calcestruzzo armato mediante la rimozione dell'eventuale architrave esistente, lo scasso e la demolizione, eseguita a mano o con mezzo meccanico, della muratura per la formazione delle sedi di ancoraggio, fornitura e posa di architravi prefabbricate in calcestruzzo armato con appoggi adeguatamente murati con malta di cemento a riempire ogni vuoto, e tutti gli oneri, forniture e modalità esecutive per dare il lavoro finito a regola d'arte, con appoggi laterali di profondità compresa tra il 20-25% della lunghezza della luce dell'apertura con un minimo di 25 cm: per muri di spessore superiore a 30 cm	٥, ١٥	30,10	6,007		5,74		31,944
	(euro 283,81) in Perizia n.1 m (euro 302,59) in Perizia n.2 m	2,00	567,62	0,119		27.54		6.619
93	Tariffa: A08.016.065,a Intonaco traspirante deumidificante ad elevata porosità (≥ 40%), igroscopicità, traspirabilità e ridotto assorbimento capillare d'acqua per murature in elevazione in mattoni, in pietra e miste soggette ad elevata umidità e risalita capillare, con l'impiego di malta costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria 0 ÷ 2,5 mm, con coefficiente di resistenza al vapore acqueo μ ≤ 3, conducibilità termica pari a 0,47 W/mK, aria occlusa in fase d'impasto ≥ 25%, per uno spessore finito di 20 mm, in due strati: applicato a mano	2,00	605,18	0,120	_	37,56		6,617
	(euro 48,09) in Perizia n.1 mq (euro 51,53) in Perizia n.2 mq	6,00 6,00	288,54 309,18	0,061		20,64		7,153
	Tariffa: A08.016.065.a Intonaco traspirante deumidificante ad elevata porosità (\geq 40%), igroscopicità, traspirabilità e ridotto assorbimento capillare d'acqua per murature in elevazione in mattoni, in pietra e miste soggette ad elevata umidità e risalita capillare, con l'impiego di malta costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria 0 + 2,5 mm, con coefficiente di resistenza al vapore acqueo $\mu \leq 3$, conducibilità termica pari a 0,47 W/mK, aria occlusa in fase d'impasto \geq 25%, per uno spessore finito di 20 mm, in due strati: applicato a mano							
	(euro 48,09) in Perizia n.1 mq (euro 51,53) in Perizia n.2 mq	6,00 6,00	288,54 309,18	0,061 0,061		20,64		7,153
	Tariffa: NP.08 Fornitura e posa in opera di Lastre di pietra arenaria di Luserna a spacco						×	
	di cava, rifilate a macchina, spessore 2-4 cm (similari a esistenti) (euro 179,23) in Perizia n.1 mq (euro 179,23) in Perizia n.2 mq	6,00 6,00	1 '075,38 1 '075,38	0,226 0,213				
96	Tariffa: C15019e							

								pag. 14
P	TARIFFA e/o ARTICOLO		IZIE		DI	SCOSTAME	ENTI	N
R O G			ATE CON LA I M A	inc. in perc.	Quantità variaz.	IMPORTI in	IMPORTI in	Var. in perc.
G	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	%	variaz,	PIU'	MENO	%
	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, ponteggi, opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: inferriate semplici (euro 8,83) in Perizia n.1 kg (euro 8,83) in Perizia n.2 kg	35,57 35,57	314,08 314,08	0,066 0,062	_			
97	Tariffa: B02.001.015.a Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari, compresi gli oneri per la formazione di spallette e sguinci, nel caso di riduzioni dimensionali e/o modifiche delle aperture esistenti; comprese le forniture ed i magisteri per la formazione delle ammorsature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a forza con malta antiritiro contro la superficie superiore del contorno, il tutto eseguito a regola d'arte per dare le superfici esterne pulite ben rifinite e piane ed atte e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiere di archi, volte ecc.: muratura in laterizio a una testa: con mattoni pieni o semipieni a macchina							
	(euro 68,40) in Perizia n.1 mq (euro 90,24) in Perizia n.2 mq	0,16 0,16	10,94 14,44	0,002 0,003		3,50		31,993
98	Tariffa: A95156 Apertura vano porta, luce netta 1,20 m, su esistente muratura in mattoni pieni di spessore fino a una testa, mediante demolizione di muratura, inscrimento di architrave in profilato di acciaio IPE e ripresa della struttura muraria ai lati del vano porta realizzato (euro 252,60) in Perizia n.1 cad (euro 252,60) in Perizia n.2 cad	1,00 1,00	252,60 252,60	0,053 0,050	-			
99	Tariffa: A08.004.005.c Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per interni su pareti verticali: con malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento (euro 24,80) in Perizia n.1 mq (euro 26,43) in Perizia n.2 mq	52,26 52,26	1 '296,05 1 '381,23	0,272 0,274		85,18		6,572
100	Tariffa: A15.028.001 Pavimento in vinilico flessibile eterogeo multistrato a norma EN ISO 10582, compatto, presso-calandrato per ambienti a traffico intenso classe 34-43 secondo EN ISO 10874, in teli di larghezza 2 m e spessore di 2 mm, sottostrato rinforzato con rete in fibra di vetro, strato di usura ottenuto con pressatura di granuli colorati con finitura opaca di spessore superiore a 1 mm, trattato con fotoreticolazione UV e laser, classe di reazione al fuoco BfI-s1 secondo norma EN ISO 13501-1, peso non superiore a 2,7 kg/mq, resistenza all'abrasione secondo norma EN 660-2 inferiore a 2 mmc (gruppo T), isolamento acustico non inferiore a 8 dB, classe di resistenza allo scivolamento R10 secondo EN 13893 e conforme al test BCRA, antibatterico secondo ISO 22196 e virucida secondo ISO 21702, con certificazione EPD e Floorscore/Leed, in opera con idoneo collante, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli sfridi e pulitura finale (euro 77,53) in Perizia n.1 mq (euro 59,96) in Perizia n.2 mq	100,00 100,00	7'753,00 5'996,00	1,629 1,188			1 757,00	-22,662
101	(euro 59,96) in Perizia n.2 mq Tariffa: A16.022.065 Zoccolino in pvc rigido, altezza 100 mm con raccordo a pavimento da 15 mm, posto in opera con idoneo collante	100,00	0,00 کولا د	1,188			1 /5/,00	-22,002

								pag. 15
P	TARIFFA e/o ARTICOLO		CIZIE CATE CON LA	inc.	DI	SCOSTAME	I T N	Van
R O G	DESCRIZIONE	PR	IMA	in perc.	Quantità variaz.	IMPORTI in	IMPORTI in	Var. in perc.
	A00.000 (A00.000 A00.000 A00.0	Quantità	IMPORTI	%		PIU'	MENO	%
	(euro 5,07) in Perizia n.1 m (euro 6,97) in Perizia n.2 m	46,00 46,00	233,22 320,62	0,049 0,064	-	87,40		37,475
102	Tariffa: A15.040.005.c Profilo per separazione di pavimenti, posto in opera con ogni accorgimento compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: bandella in ottone naturale, altezza 10 mm, spessore 5 mm (euro 15,02) in Perizia n.1 m (euro 15,02) in Perizia n.2 m	2,90 2,90	43,56 43,56	0,009 0,009				
103	Tariffa: A20.001.010.b Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne, compresa scartavetratura delle parti stuccate: puntuale fino ad un massimo di 25 cmq, da valutare a singolo intervento. (curo 6,02) in Perizia n.1 mg	10,00	60,20	0,013				
	(euro 6,02) in Perizia n. 2 mq	10,00	60,20	0,013	-			
104	Tariffa: A20.001.005 Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione a pennello di isolante acrilico all'acqua.	222.10						
	(euro 2,12) in Perizia n.1 mq (euro 2,39) in Perizia n.2 mq	252,48 252,48	535,26 603,43	0,112 0,120	-	68,17		12,736
105	Tariffa: A20.001.015 Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione. (euro 15,65) in Perizia n.1 mg	252,48	3′951,31	0,830				
	(euro 17,84) in Perizia n.2 mq	252,48	4′504,24	0,892		552,93		13,994
	Tariffa: A20.010.005.b Tinteggiatura con idropittura di superfici a due mani a coprire, applicata a pennello, a rullo o a spruzzo, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: vinilacrilica traspirante (euro 7,16) in Perizia n.1 mq (euro 8,50) in Perizia n.2 mq	175,52 175,52	1°256,72 1°491,92	0,264 0,296		235,20		18,715
	Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: con idrosmalto satinato. (euro 16,36) in Perizia n.1 mq	76,96	1'259,07	0.265				
	(euro 9,23) in Perizia n.2 mg	76,96	710,34	0,265 0,141			548,73	-43,582
	Tariffa: A14.001.025.f Pedate, zoccoletti rampanti, ripiani per scale ecc. a contorni non rettangolari, sagomati, in pietra naturale o marmo, dello spessore di 3 cm e lunghezza non superiore a 1,50 cm con le superfici a vista lucidate e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature dei giunti, grappe, ecc. misurati secondo il minimo rettangolo circoscritto: Trani chiaro (euro 160,18) in Perizia n.1 mq (euro 187,49) in Perizia n.2 mq	0,90 0,90	144,16 168,74	0,030 0,033	_	24,58		17,050
109	Tariffa: D.F.D.0K.a2 Davanzali in marmo levigati e lucidati nelle parti in vista, spessore 3 cm,							
	larghezza 50 cm, botticino - opera compiuta (euro 116,00) in Perizia n.1 (euro 116,00) in Perizia n.2	1,40 1,40	162,40 162,40	0,034 0,032	_			
	Tariffa: A20.046.005.b Preparazione di infissi e opere in ferro comprendente: brossatura meccanica con impiego di smerigliatrici, spazzole rotanti e molatrici, di superfici arrugginite	10.50	ايد يو.					
	(euro 9,94) in Perizia n.1 mq (euro 10,04) in Perizia n.2 mq	10,20 10,20	101,39 102,41	0,021		1,02		1,006
	Tariffa: A20,046.015.a Fondo antiruggine al minio di piombo applicato a pennello su superfici già preparate: su infissi e opere in ferro, valutato al mq (euro 7,39) in Perizia n.1 mq	10,20	75,38	0,016				

	T					10.5	pag. 1
P TARIFFA e/o ARTICOLO	ACCORDING TO THE REAL PROPERTY AND ADDRESS OF THE PARTY AND ADDRESS OF	RIZIE		D	ISCOSTAME	NTI	
R O G DESCRIZIONE	TO THE ADMINISTRATION OF THE PARTY OF THE PA	TATE CON LA I M A	inc. in perc.	Quantità variaz.	IMPORTI in	IMPORTI in	Var in perc.
G DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	%	variaz.	PIU'	MENO	%
(euro 8,26) in Perizía n.2 m	q 10,20	84,25	0,017		8,87		11,70
Tariffa: A20.046.020.a Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro applicato a pennello in due mani a coprire, e ogni altro mezz d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte smalto oleosintetico opaco (euro 18,28) in Perizia n.1 m (euro 21,25) in Perizia n.2 m	q 10,20	186,46 216,75	0,039 0,043		30,29		16,24
Tariffa: M01.001.015 Qualificato edile. Rimozioni elementi incongrui, smontaggio o accessori(portasaponi, salviette, etc) e successivo ricollocamento. (euro 35,42) in Perizia n.1 or (euro 35,77) in Perizia n.2 or	e 21,00	743,82 751,17	0,156 0,149		7,35		0,98
14 Tariffa: M01.001.025 Installatore 5a categoria. Mano d'opera necessaria pe smantellamento impianti elettrici esistenti, individuazione deg interruttori e delle utenze derivate e completamento degli impian elettrici.	li i						
(euro 35,56) in Perizia n.1 or (euro 37,71) in Perizia n.2 or	4	853,44 905,04	0,179 0,179	_	51,60		6,04
Tariffa: 035052h Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tension nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curv caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): bipolare 1 ÷ 32 A	a 0						
(euro 78,27) in Perizia n.1 ca (euro 78,27) in Perizia n.2 ca		78,27 78,27	0,016 0,016	0			
Tariffa: 035061a Modulo automatico differenziale da associare agli interruttor magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 °C.a.: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «A»: bipolare, pe magnetotermici con portata fino a 32 A (euro 115,16) in Perizia n.1 ca	V er	115,16	0,024				
(euro 115,16) in Perizia n. 2 ca		115,16	0,023				
17 Tariffa: 025098g Canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo coperchio, installato a parete o soffitto inclusi raccordi e terminal 100 x 60 mm	i:						
(euro 34,18) in Perizia n.1 r (euro 34,18) in Perizia n.2 r	V. 171.000 (1.11	2'734,40 2'734,40	0,575 0,542	·			
Tariffa: 015009b Impianto elettrico per colonna montante, del tipo incassato, misurat a partire dal gruppo di misura al centralino di appartamento, co sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media 2	n ',						
6 mmq + T, Ø 25 mm (euro 13,45) in Perizia n.1 r (euro 13,45) in Perizia n.2 r		1'076,00 1'076,00	0,226 0,213	_			1
Tariffa: 035340e Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiat con guida DIN35: in resina, IP 54/65: per 36 moduli disposti su tr file	e						
(euro 84,14) in Perizia n.1 ca (euro 84,14) in Perizia n.2 ca		84,14 84,14	0,018 0,017	_			
Tariffa: 035052b Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tension nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curv caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): unipolare 10 ÷ 32 A	a						
(euro 40,85) in Perizia n.1 ca (euro 40,85) in Perizia n.2 ca		40,85 40,85	0,009 0,008				
21 Tariffa: 035052h							

								pag. 1
Р	TARIFFA e∕o ARTICOLO		IZIE		D	ISCOSTAM	ENTI	
R O			TATE CON LA I M A	inc. in perc.	Quantità	IMPORTI in	IMPORTI in	Var. in perc.
G	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	%	variaz.	PIU'	MENO	9/0
	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): bipolare 10 ÷ 32 A							
	(euro 78,27) in Perizia n.1 cad (euro 78,27) in Perizia n.2 cad	3,00 3,00	234,81 234,81	0,049 0,047				
122	Tariffa: 035058a Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «A»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A							
	(euro 123,95) in Perizia n.1 cad (euro 123,95) in Perizia n.2 cad	2,00 2,00	247,90 247,90	0,052 0,049				
	Tariffa: 015006a Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dal centralino di appartamento, con scatole di derivazione da incasso per ogni ambiente, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media: 2 x 1,5 mmq + T							
	(euro 176,51) in Perizia n.1 cad (euro 176,51) in Perizia n.2 cad	1,00 1,00	176,51 176,51	0,037 0,035	 -			
	Tariffa: 015006b Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dal centralino di appartamento, con scatole di derivazione da incasso per ogni ambiente, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media: 2 x 2,5 mmq + T							
	(euro 180,71) in Perizia n.1 cad (euro 180,71) in Perizia n.2 cad	1,00 1,00	180,71 180,71	0,038				
	Tariffa: 015003r Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola	2				5		
	(euro 43,03) in Perizia n.1 cad (euro 43,03) in Perizia n.2 cad	2,00 2,00	86,06 86,06	0,018 0,017			=	
	Tariffa: 015003s Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, doppia							
	(euro 55,11) in Perizia n.1 cad (euro 55,11) in Perizia n.2 cad	1,00 1,00	55,11 55,11	0,012 0,011				
	Tariffa: 025156c Tubo isolante flessibile in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086, serie media, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del Ø nominale di: 25 mm							
	(euro 4,01) in Perizia n 1 m (euro 4,01) in Perizia n.2 m	49,99 49,99	200,46 200,46	0,042 0,040	_			
	Tariffa: 015015b Scatola in resina, per alloggiamento apparecchi: da incasso 3 posti, serie componibile							

								pag. 18
P	TARIFFA e/o ARTICOLO		RIZIE	99707.7	D	SCOSTAM	ENTI	Mass
R O			TATE CON LA I M A	inc. in perc.	Quantità variaz.	IMPORTI in	IMPORTI in	Var. in perc.
G	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	%	varraz.	PIU'	MENO	%
	(euro 5,65) in Perizia n.1 cad (euro 5,65) in Perizia n.2 cad	5,00 5,00	28,25 28,25	0,006 0,006				
129	Tariffa: 015001a Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo							
	(euro 23,97) in Perizia n.1 cad (euro 23,97) in Perizia n.2 cad	2,00 2,00	47,94 47,94	0,010 0,009				
130	Tariffa: N.P.1.10 Fornitura e posa di punto luce eseguito con canalino in pvc a vista bianco 25x17 mm completo di accessori quali curve, giunti, tasselli, conduttori in cavo FS17 in formazione 4(1x1,5)+PE 1,5 mmq compreso accessori di montaggio, collegamenti elettrici accessori vari di posa e di completamento per dare il lavoro finito e a regola d'arte.							
	(euro 72,09) in Perizia n.1 n (euro 72,09) in Perizia n.2 n	15,00 15,00	1'081,35 1'081,35	U-0781.03740.0	_			
131	Tariffa: N.P.1.11 Impianto elettrico per punto comando a pulsante, del tipo a vista, in conduttori del tipo FS17-450/750 V 1,5 mmq di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in canalizzazione di pve bianca autoestinguente, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico, compreso collegamenti elettrici e accessori vari di posa e di							
	completamento. (euro 79,52) in Perizia n.1 n (euro 79,52) in Perizia n.2 n	3,00 3,00	238,56 238,56	10 PM C C C C C C C C C C C C C C C C C C	_			
132	Tariffa: 155005c Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in policarbonato, conforme CEI 34-21/22, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: tipo non permanente, 60 minuti di autonomia con batteria Ni-Mh, con sorgente luminosa LED con flusso equivalente a lampada fluorescente da: 24 W	2,00	203,60	0,043				
	(euro 101,80) in Perizia n.1 cad (euro 101,80) in Perizia n.2 cad	2,00	203,60	S 50				
133	Tariffa: N.P.1.4 Fornitura e posa di plafoniera a soffitto con rendimento luminoso 100% (DLOR 100%, ULOR 0%). Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 4000 lm. Distribuzione diretta simmetrica. Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali. UGR <19 (EN 12464-1). Efficacia luminosa 93 lm/W. Durata utile (L93/B20): 30000 h. (tq+25°C), Durata utile (L90/B20): 50000 h. (tq+25°C);							
	Durata utile (L75/B20): 80000 h. (tq+25°C); Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h: 0% (C0). Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471). Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717 SORGENTE - 2 moduli LED lineari 940. Classe di efficienza energetica: D. Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >90 (R9 >50%). Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: Rf = 90 Rg = 98. Temperatura di colore nominale CCT 4000 K. Corpo in alluminio verniciato a polvere epossipoliestere di colore				14.			
	bianco. Schermo in PMMA trasparente microprismatizzato esternamente, anabbagliante ad alta trasmittanza. Cornice perimetrale in policarbonato di colore bianco. Cavo di sicurezza anticaduta Apparecchio a temperatura superficiale limitata - D - (EN 60598-2-24); Grado di protezione IP43 per la parte in vista, IP20 per la parte incassata. Resistenza meccanica agli urti IK06 (1 joule). Resistenza al filo incandescente 650°C - ELETTRICHE - Unità di cablaggio separata (Alimentatore							

								pag.
P	TARIFFA e/o ARTICOLO		RIZIE TATE CON LA	inc.	D	SCOSTAM	ENTI	Var.
R O G	DESCRIZIONE		IMA	in perc.	Quantità variaz.	IMPORTI in	IMPORTI in	in perc.
Ů.	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	%	variaz.	PIU'	MENO	0/0
	multicorrente, da ordinare separatamente). Potenza dell'apparecchio 43 W. CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1. SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<1 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura. La potenza e il flusso di default sono pari al 100% in AC e al 100% in DC. Temperatura ambiente da 0°C fino a +25°C. Classe di temperatura T6 max 85°C. Umidità relativa UR: <85%. ACCESSORI - A01486 - DELT40C-MEL DRIVER DALI DIP-SWITCH. Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz, fattore di potenza 0,95 a pieno carico, corrente costante in uscita, SELV, classe II, I driver, 1 indirizzo DALI. Alimentatore multicorrente che permette di scegliere al momento dell'installazione la corrente di pilotaggio dell'apparecchio a seconda dell'illuminamento richiesto. Morsettiera presaspina a innesto rapido e irreversibile, anche per collegamento a cascata. Ambienti in cui è richiesta una illuminazione diffusa e morbida per un elevato comfort visivo. Apparecchio con sorgente CRI>90 conforme al CAM - Criteri Ambientali Minimi per edifici pubblici (D.M. 11 OTTOBRE 2017). Completo di collegamenti elettrici, fissaggio a soffitto, eventuale ripristino dei cavi del punto luce, accessori vari di posa e di completamento. (Tipo 3FILIPPI 22794+A01486 - 3FLP30120UGR-940 (1100mA) + DALI CORNICE A01491 o similare approvato).TIPO D	15.00	2'946.90	0,619				
	(euro 196,46) in Perizia n.1 n (euro 196,46) in Perizia n.2 n	15,00	2 946,90	0,519				
34	Tariffa: 095101c Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6, classe di reazione al fuoco Eca	4						
	(euro 1,58) in Perizia n.1 m (euro 1,58) in Perizia n.2 m	250,00 250,00	395,00 395,00	0,083 0,078				
35	Tariffa: 095127a Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6, per cavi UTP	230,00	353,00	0,078				
	(euro 36,30) in Perizia n.1 cad (euro 36,30) in Perizia n.2 cad	3,00 3,00	108,90 108,90	0,023 0,022				
36	Tariffa: 095128a Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in contenitore modulare questo escluso: cat. 6, per cavi UTP (euro 15,76) in Perizia n.1 cad	3,00	47,28	0,010				
	(euro 15,76) in Perizia n.2 cad	3,00	47,28	0,009			-	
37	Tariffa: 025156d Tubo isolante flessibile in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086, serie media, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del Ø nominale di: 32 mm (euro 4,67) in Perizia n.1 m (euro 4,67) in Perizia n.2 m	60,00 60,00	280,20 280,20	0,059 0,056	_			
38	Tariffa: 015015b Scatola in resina, per alloggiamento apparecchi: da incasso 3 posti,							
	serie componibile	7.00	20.55	0.000				
	(euro 5,65) in Perizia n.1 cad (euro 5,65) in Perizia n.2 cad	7,00 7,00	39,55 39,55	0,008 0,008				
39	Tariffa: 025166f Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 200 x 150 x 70							
	(euro 31,18) in Perizia n.1 cad (euro 31,18) in Perizia n.2 cad	1,00 1,00	31,18 31,18	0,007 0,006				
40	Tariffa: IE_NP.02 Fornitura e posa in opera di cavo HDMI							

								pag. 20
P	TARIFFA e/o ARTICOLO		RIZIE		DI	SCOSTAME	ENTI	17.
R O G	DESCRIZIONE	PR	TATE CON LA I M A	inc. in perc.	Quantità variaz.	IMPORTI in	IMPORTI in	Var. in perc.
	State for declare batter (lenter), in the first state	Quantità	IMPORTI	%		PīU'	MENO	9/0
	(euro 86,98) in Perizia n.1 cadauno (euro 86,98) in Perizia n.2 cadauno	1,00 1,00	86,98 86,98	0,018 0,017				
141	Tariffa: IE_NP.03 Fornitura e posa in opera di badenia in derivazione da impianto esistente							
	(euro 196,30) in Perizia n.1 cadauno (euro 196,30) in Perizia n.2 cadauno	1,00 1,00	196,30 196,30	0,041 0,039				
142	Tariffa: 165046b Cavo audio bipolare "twistato", per linee a 100 V, con guaina isolante e guaina di protezione termoplastica LSZH, classe di reazione al fuoco Cca, conforme CEI EN 60228 CEI EN 50363 CEI EN 60332-1-2 CEI EN 60332-3-25 CEI EN 50267-2-1/2 IEC 60754-1/2 CEI EN 61034-2 CEI EN 50200: bipolare sezione 1,5							
	mmq (euro 3,82) in Perizia n.1 m (euro 3,82) in Perizia n.2 m	30,00 30,00	114,60 114,60	0,024 0,023	8			
143	Tariffa: 165019a Proiettore di suono in ABS autoestinguente ad alta resistenza agli urti ed all'umidità, installato con staffe in acciaio, compresa l'attivazione dell'impianto: potenza 10 W							
	(euro 95,79) in Perizia n.1 cad (euro 95,79) in Perizia n.2 cad	1,00 1,00	95,79 95,79	0,020 0,019				
144	Tariffa: B01.037.010.a Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di impianto idrico							
	(euro 3,40) in Perizia n.1 m (euro 3,61) in Perizia n.2 m	20,00 20,00	68,00 72,20	0,014 0,014	_	4,20		6,176
145	Tariffa: A18.025.005.c Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, autoaggancianti, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo in metallo, staffe, puleggia, cinghia di manovra, guidacinghia, squadrette o tappi di arresto, attacchi al rullo, guide fisse ad U in ferro zincato, avvolgitore incassato con cassetta e barra terminale in legno o plastica, forniti e posti in opera compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (misurato per la luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e di 5 cm sulla larghezza in caso di guide incassate e per una misura minima di 1,80 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: rinforzata con anima metallica (euro 77,78) in Perizia n.1 mq (euro 130,20) in Perizia n.2 mq							
146	Tariffa: A17.025.020.j Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, a due battenti omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizioni posta su i tre lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 120: ampiezza muro 1.265 x 2.150 mm (euro 914,49) in Perizia n.1 cad (euro 979,23) in Perizia n.2 cad	2,00 2,00	1 '828,98 1 '958,46	0,384 0,388		129,48		7,079
147	Tariffa: A17.025.065.b Porta tagliafuoco vetrata, con struttura in acciaio, a due battenti con vetri omologata a norma UNI EN 1634-1/01, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore 25							

_						-		pag. 21
P	TARIFFA e/o ARTICOLO		RIZIE		D	ISCOSTAME	ENTI	Man
R O G	DESCRIZIONE		TATE CON LA I M A	inc. in perc.	Quantità variaz.	IMPORTI in	IMPORTI in	Var in perc.
U	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	%	variaz.	PIU'	MENO	%
	mm, completa di guarnizione per furni caldi e freddi, predisposta per il fissaggio a muro mediante zanche, anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, selettore di chiusura a scomparsa, maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuco in acciaio ad uno o due battenti: maniglione interno e maniglia esterna, per anta principale o unica anta (euro 233,01) in Perizia n.1 cad (euro 244,81) in Perizia n.2 cad	2,00 2,00	466,02 489,62	0,098 0,097		23,60		5,064
148	Tariffa: A17.025.065.d Porta tagliafuoco vetrata, con struttura in acciaio, a due battenti con vetri omologata a norma UNI EN 1634-1/01, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore 25 mm, completa di guarnizione per fumi caldi e freddi, predisposta per il fissaggio a muro mediante zanche, anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, selettore di chiusura a scomparsa, maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuco in acciaio ad uno o due battenti: maniglione interno per seconda anta (larghezza minima anta 400 mm)							
	(euro 180,29) in Perizia n.1 cad (euro 191,92) in Perizia n.2 cad	2,00 2,00	360,58 383,84	0,076 0,076	H (1970)	23,26		6,451
149	Tariffa: NP.3 Fornitura e posa in opera di finestra a due ante con apertura a ribalta, dim. 120X10 cm, Vetro : 33.1 BE 1.0-18 ARGON we-4, prestazioni: Uw 1.23 W/m2K] [Ug 1 W/m2K] [Tl 0] [Rw 35 dB], compreso falso telaio da premurare					23,20		0,431
	(euro 655,88) in Perizia n.1 cadauno (euro 655,88) in Perizia n.2 cadauno	1,00	655,88 655,88	0,138 0,130				
150	Tariffa: B01 034 010 Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti (euro 26,44) in Perizia n.1 mq (euro 27,62) in Perizia n.2 mq	==	_	=				
151	Tariffa: B01.034.030 Smontaggio di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi (euro 28,18) in Perizia n.1 mq (euro 29,44) in Perizia n.2 mq	50,16 50,16	1'413,51 1'476,71	0,297 0,293		63,20		4,471
152	Tariffa: A18.025.005.c Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, autoaggancianti, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo in metallo, staffe, puleggia, cinghia di manovra, guidacinghia, squadrette o tappi di arresto, attacchi al rullo, guide fisse ad U in ferro zincato, avvolgitore incassato con cassetta e barra terminale in legno o plastica, forniti e posti in opera compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (misurato per la luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e di 5 cm sulla larghezza in caso di							

								pag. 22
Р	TARIFFA e/o ARTICOLO		RIZIE		D	ISCOSTAMI	ENTI	T. P. Com.
R			TATE CON LA I M A	in in perc.	Quantità	IMPORTI in	IMPORTI in	Var. in perc.
G	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	%	variaz.	PľU'	MENO	0/0
	guide incassate e per una misura minima di 1,80 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: rinforzata con anima metallica (euro 77,78) in Perizia n.1 mq (euro 130,20) in Perizia n.2 mq	=						
153	Tariffa: A17.028.026.g Serramento scorrevole realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 μ, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, carrelli fissi e regolabili, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarriizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe. 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 3A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica Uw ≤ 2,60 W/mqK (adatto per applicazione in zone climatiche A-B); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante (euro 642,43) in Perizia n.1 mq (euro 739,13) in Perizia n.2 mq	49,97 49,97	32'102,23 36'934,33	6,745 7,317		4′832,10		15,052
154	Tariffa: C15019e Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vemice antiruggine, ponteggi, opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: inferriate semplici (euro 8,83) in Perizia n. 1 kg (euro 8,83) in Perizia n. 2 kg	7,00 7,00	61,81 61,81	0,013 0,012				
155	Tariffa: B01.061.030.b Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume (euro 34,84) in Perizia n.1 mc	2,18	75,95	0,016				
156	(euro 36,24) in Perizia n.2 mc Tariffa: B01.061.005 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q. compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica (euro 49,31) in Perizia n.1 mc (euro 59,09) in Perizia n.2 mc	2,18 2,34 2,34	79,00 115,39 138,27	0,016 0,024 0,027	_	22,88		19,828
157	Tariffa: A25136a Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) (euro 18,00) in Perizia n.1 ton	1,33	23,94	0,005				
158	(euro 18,00) in Perizia n.2 ton Tariffa: B01.007.010.f Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti e demolizioni controllate di strade, aeroporti, pavimenti industriali, solette, ecc.: su conglomerato cementizio: profondità di taglio 150 ÷ 200 mm	1,33	23,94	0,005				
	(euro 60,24) in Perizia n.1 m (euro 62,86) in Perizia n.2 m	7,00 7,00	421,68 440,02	0,089 0,087	-	18,34		4,349

								pag. 2:
P	TARIFFA e/o ARTICOLO		RIZIE	Metro I	DI	SCOSTAME	ENTI	11
R O G	DESCRIZIONE	PR	TATE CON LA I M A	inc. in perc.	Quantità variaz.	IMPORTI in	IMPORTI in	Var. in perc.
0	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	%	varia.	PIU'	MENO	0/0
	Tariffa: B01.016.005.a Demolizione di pavimento di pietre naturali in lastre o quadrotti, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 3 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio: senza recupero materiale (euro 15,68) in Perizia n.1 mq (euro 16,33) in Perizia n.2 mq	8,70 8,70	136,42 142,07	0,029 0,028	-	5,65		4,14
	Tariffa: B01.016.070 Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico (euro 172,40) in Perizia n.1 mc (euro 179,65) in Perizia n.2 mc	1,80 1,80	310,32 323,37	0,065 0,064	-	13,05		4,20
	Tariffa: B01.061.005 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica (euro 49,31) in Perizia n.1 mc	2,16	106,51	0,022				
	(euro 59,09) in Perizia n.2 mc	2,16	127,63	0,025	2	21,12	n)	19,829
	Tariffa: A25136a Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010)							
	(euro 18,00) in Perizia n.1 ton (euro 18,00) in Perizia n.2 ton	1,23	22,14 22,14	0,005	100			
	Tariffa: A04.001.005.c Massetto isolante in conglomerato cementizio confezionato in cantiere con 250 kg di cemento tipo 32.5 ed inerti leggeri, dato in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, ecc., battuto o spianato anche con pendenze: con argilla espansa (euro 341,47) in Perizia n.1 mc	0,77	262,93	0,055				
164	(euro 381,76) in Perizia n.2 mc Tariffa: A15.046.015 Rete elettrosaldata in acciaio per armatura pavimentazioni, fornita e posta in opera con sovrapposizione dei bordi pari a circa 40 volte il	0,77	293,96	0,058		31,03		11,802
	diametro dei ferri (euro 1,90) in Perizia n.1 kg (euro 1,73) in Perizia n.2 kg	24,80 24,80	47,12 42,90	0,010 0,008			4,22	-8,95
2,840.50	Tariffa: A15.016.010.e Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua BIa UGL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto cemento, con superficie antiscivolo (R10 A): 30 x 60 cm, naturale o bocciardato spessore 10 mm							
	(euro 65,91) in Perizia n.1 mq (euro 88,14) in Perizia n.2 mq	9,65 9,65	636,03 850,55	0,134 0,169		214,52		33,728
	Tariffa: D.H.A.0U.b Parapetti di rampe e ripiani di scale eseguiti con profilati tubolari a disegno semplice e per scale rettilinee, 14-18 kg/m² in AISI 304 (curo 14,20) in Perizia n.1 kg (euro 14,20) in Perizia n.2 kg	_			_			
167	Tariffa: M01.001.015 Qualificato edile. Rimozioni elementi incongrui, smontaggio di accessori(portasaponi, salviette, etc) e successivo ricollocamento. (euro 35,42) in Perizia n.1 ore (euro 35,77) in Perizia n.2 ore	4,00 4,00	141,68 143,08	0,030 0,028		1,40		0,988

								pag. 24
Р	TARIFFA e/o ARTICOLO		RIZIE		DI	SCOSTAME	NTI	
R O			TATE CON LA TM A	inc. in perc.	Quantità	IMPORTI in	IMPORTI in	Var. in perc.
G	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	%	variaz.	PIU'	MENO	a/ ₀
168	Tariffa: M01.001.015 Qualificato edile. Rimozioni elementi incongrui, smontaggio di accessori(portasaponi, salviette, etc) e successivo ricollocamento. (euro 35,42) in Perizia n.1 ore (euro 35,77) in Perizia n.2 ore	16,00 16,00	566,72 572,32	0,119 0,113	_	5,60		0,988
169	Tariffa: B01.016.125 Rimozione di zoccolino battiscopa in gomma o pvc, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri							
	(euro 1,57) in Perizia n.1 m (euro 3,27) in Perizia n.2 m	16,00 16,00	25,12 52,32	0,005 0,010		27,20		108,280
170	Tariffa: B01.013.005 Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici							
	(euro 15,68) in Perizia n.1 mq (euro 16,33) in Perizia n.2 mq	25,60 25,60	401,41 418,05	0,084 0,083	-	16,64		4,145
171	Tariffa: B01.061.005 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica							
	(euro 49,31) in Perizia n.1 mc (euro 59,09) in Perizia n.2 mc	0,79 0,79	38,95 46,68	0,008 0,009		7,73		19,846
172	Tariffa: B01.061.030.b Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume							
	(euro 34,84) in Perizia n.1 mc (euro 36,24) in Perizia n.2 mc	0,79 0,79	27,52 28,63			1,11		4,033
173	Tariffa: A25136a Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010)		22.40	0.005				
	(euro 18,00) in Perizia n.1 ton (euro 18,00) in Perizia n.2 ton	1,30 1,30	23,40 23,40	0,005 0,005	_			
174	Tariffa: A08.016.065.a Intonaco traspirante deumidificante ad elevata porosità (\geq 40%), igroscopicità, traspirabilità e ridotto assorbimento capillare d'acqua per murature in elevazione in mattoni, in pietra e miste soggette ad elevata umidità e risalita capillare, con l'impiego di malta costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria 0 \pm 2,5 mm, con coefficiente di resistenza al vapore acqueo $\mu \leq$ 3, conducibilità termica pari a 0,47 W/mK, aria occlusa in fase d'impasto \geq 25%, per uno spessore finito di 20 mm, in due strati: applicato a mano							
	(euro 48,09) in Perizia n.1 mq (euro 51,53) in Perizia n.2 mq	25,60 25,60	1'231,10 1'319,17	0,259 0,261		88,07		7,154
175	Tariffa: A20.001.010 b Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne, compresa scartavetratura delle parti stuccate: puntuale fino ad un massimo di 25 cmq, da valutare a singolo intervento.							
	(euro 6,02) in Perizia n.1 mq (euro 6,02) in Perizia n.2 mq	5,00 5,00	30,10 30,10	0,006 0,006				
176	Tariffa: A20.001.005 Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione a pennello di isolante acrilico all'acqua. (euro 2,12) in Perizia n.1 mq	22,40	47,49	0,010				
	(euro 2,39) in Perizia n.2 mg	22,40	53,54		-	6,05		12,740

								pag. 2
P	TARIFFA e/o ARTICOLO		RIZIE	4	D	I S C O S T A M E	ENTI	
R O G	DESCRIZIONE		TATE CON LA I M A	inc. in perc.	Quantità variaz.	IMPORTI in	IMPORTI in	Var. in perc.
U	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	%	variaz.	PľU'	MENO	%
177	Tariffa: A20.019.010.a Tinteggiatura con idropittura a base di resine silossaniche in dispersione acquosa a finitura opaca, per ripristino e manutenzione di superfici esterne cavillate, sistemi termoisolanti, pitture e rivestimenti murali in genere, ad elevata flessibilità, idrorepellenza e permeabilità al vapore, applicata a pennello a due mani su supporto preparato: bianca							
	(euro 16,94) in Perizia n.1 mq (euro 16,94) in Perizia n.2 mq	64,00 64,00	1′084,16 1′084,16	0,228 0,215				
78	Tariffa: A16.022.065 Zoccolino in pvc rigido, altezza 100 mm con raccordo a pavimento da 15 mm, posto in opera con idoneo collante (euro 5,07) in Perizia n.1 m (euro 6,97) in Perizia n.2 m	16,00 16,00	81,12 111,52	0,017 0,022		30,40		37,47
79	Tariffa: A20.046.005.a Preparazione di infissi e opere in ferro comprendente carteggiatura e pulitura con impiego di spazzola metallica (sono stati presi in considerazione gli elementi di maggiori dimensioni (70*22*3 cm) (euro 2,41) in Perizia n.1 mq	3,57	8,60	0,002				
80	(euro 2,44) in Perizia n.2 mq Tariffa: B65066b Fondo antiruggine al minio di piombo applicato a pennello su superfici già preparate: su radiatori di calore, con elementi a	3,57	8,71	0,002		0,11		1,27
	colonnina, valutato ad elemento (euro 6,05) in Perizia n.1 cad (euro 6,51) in Perizia n.2 cad	17,00 17,00	102,85 110,67	0,022 0,022		7,82		7,60
81	Tariffa: M01.001.025 Installatore 5a categoria. Mano d'opera necessaria per smantellamento impianti elettrici esistenti, individuazione degli interruttori e delle utenze derivate e completamento degli impianti elettrici.	4.00		0.070				
	(euro 35,56) in Perizia n.1 ore (euro 37,71) in Perizia n.2 ore	4,00 4,00	142,24 150,84	0,030 0,030		8,60		6,04
82	Tariffa: B65072 Verniciatura di radiatori di calore, ad elementi a colonnina, con smalto in colori correnti chiari, in due mani a coprire, previa applicazione di una mano di antiruggine da conteggiarsi a parte, valutata ad elemento							
	(euro 14,50) in Perizia n.1 cad (euro 15,51) in Perizia n.2 cad	17,00 17,00	246,50 263,67	0,052 0,052		17,17		6,90
83	Tariffa: 025098g Canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio, installato a parete o soffitto inclusi raccordi e terminali: 100 x 60 mm							
	(euro 34,18) in Perizia n.1 m (euro 34,18) in Perizia n.2 m	4,00 4,00	136,72 136,72	0,029 0,027				
84	Tariffa: M01.001.025 Installatore 5a categoria. Mano d'opera necessaria per smantellamento impianti elettrici esistenti, individuazione degli interruttori e delle utenze derivate e completamento degli impianti elettrici.							
	(euro 35,56) in Perizia n.1 ore (euro 37,71) in Perizia n.2 ore	8,00 8,00	284,48 301,68	0,060 0,060		17,20		6,04
85	Tariffa: B01.037.010.a Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di impianto idrico (euro 3,40) in Perizia n.1 m	2,00	6,80	0,001				
	(euro 3,61) in Perizia n.2 m	2,00	7,22	0,001		0,42		6,17
86	Tariffa: B01.013.005 Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici							

								pag. 26
P	TARIFFA e/o ARTICOLO		IZIE		DI	SCOSTAME	ENTI	Var.
R	DESCRIZIONE		ATE CON LA I M A	inc. in perc.	Quantità variaz	IMPORTI in	IMPORTI in	in perc.
G	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	%	variaz.	PIU'	MENO	% 0/a
	(euro 15,68) in Perizia n.1 mq (euro 16,33) in Perizia n.2 mq	68,68 68,68	1 '076,90 1 '121,54	0,226 0,222	_	44,64		4,145
	Tariffa: B01.025.015.b Smontaggio del solo manto di copertura a tetto comprendente la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso: con tegole marsigliesi o in cemento							
	(euro 9,75) in Perizia n.1 mq (euro 10,17) in Perizia n.2 mq	195,56 195,56	1 '906,71 1 '988,85	0,401 0,394		82,14		4,308
	Tariffa: B02.007.125.b Rimontaggio e/o ripassatura di manto di copertura in coppi, tegole piane, marsigliesi o similari, con integrazione di elementi nuovi fino al 30%, comprese rimozione, pulizia e verifica dei coppi, spazzolatura del piano di posa sottostante, formazione di compluvi, displuvi e colmi, fornito e posto in opera con sovrapposizione di almeno 10 cm e fissaggio meccanico delle tegole e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; esclusa la rimozione materiale di recupero: tegole piane o marsigliesi							
	(euro 17,57) in Perizia n.1 mq (euro 19,93) in Perizia n.2 mq	19,56 19,56	343,67 389,83	0,072 0,077		46,16		13,431
	Tariffa: B01.025.035 Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ed escluso il solo calo in basso							
	(euro 7,84) in Perizia n.1 m (euro 8,17) in Perizia n.2 m	14,50 14,50	113,68 118,47	0,024 0,023		4,79		4,214
	Tariffa: B01.007.025.a Taglio di superfici verticali con seghe elettriche, elettroidrauliche o con motore a scoppio per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre e demolizioni controllate: Taglio a forza di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eliminazione di riseghe: muratura in mattoni			2011				
	(euro 264,41) in Perizia n.1 mc (euro 276,24) in Perizia n.2 mc	0,25 0,25	66,10 69,06	0,014 0,014	-	2,96		4,478
191	Tariffa: M01.001.015 Qualificato edile. Rimozioni elementi incongrui, smontaggio di accessori(portasaponi, salviette, etc) e successivo ricollocamento. (euro 35,42) in Perizia n.1 ore (euro 35,77) in Perizia n.2 ore	8,00 8,00	283,36 286,16	0,060 0,057		2,80		0,988
	Tariffa: B01.061.030.b Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume		400.15	0.102				
	(euro 34,84) in Perizia n.1 mc (euro 36,24) in Perizia n.2 mc	14,04 14,04	489,15 508,81	0,103 0,101		19,66		4,019
193	Tariffa: B01.061.005 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica							
	(euro 49,31) in Perizia n.1 mc (euro 59,09) in Perizia n.2 mc	17,55 17,55	865,39 1′037,03	0,182 0,205		171,64		19,834
194	Tariffa: A25136a Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennato 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010)							
	(euro 18,00) in Perizia n.1 ton (euro 18,00) in Perizia n.2 ton	28,96 28,96	521,28 521,28	0,110 0,103				

						# 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		pag. 27
P	TARIFFA e/o ARTICOLO		RIZIE		DI	SCOSTAME	NTI	
R O	CONTRACTOR SECURITION		TATE CON LA I M A	inc in perc.	Quantità	IMPORTI in	IMPORTI in	Var. in perc.
G	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	%	variaz.	PIU'	MENO	%
195	Tariffa: B01.031.030.a Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: con acqua							
	(euro 15,18) in Perizia n.1 mq (euro 15,86) in Perizia n.2 mq	227,92 227,92	3'459,83 3'614,81	0,727 0,716		154,98		4,479
196	Tariffa: A07.037.005.f Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 33: in rame da 6/10 (euro 59,25) in Perizia n.1 m (euro 66,80) in Perizia n.2 m	126,10 126,10	7′471,43 8′423,48	1,570 1,669		952,05		12,743
197	Tariffa: A07.037.050.e Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: diametro fino a 100 mm: in acciaio inox da 8/10	62,50	2/776.25	0,575				
	(euro 43,78) in Perizia n.1 m (euro 43,78) in Perizia n.2 m	62,50	2'736,25 2'736,25	0,542				
198	Tariffa: A07.037.065.c Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: Terminali per pluviali e colonne di scarico, per diametri fino a 100 mm e lunghezza 2,00 m, posti in opera compreso grappe, pezzi speciali, opere murarie, ecc.: in acciaio 12/10							
	(euro 38,98) in Perizia n.1 cad (euro 40,83) in Perizia n.2 cad	5,00 5,00	194,90 204,15	0,041 0,040		9,25		4,746
199	Tariffa: A07.037.060.b Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: Collari per sostegno di discendenti, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: in							
	rame o acciaio inox (euro 5,45) in Perizia n.1 cad (euro 6,60) in Perizia n.2 cad	22,00 22,00	119,90 145,20	0,025 0,029		25,30		21,101
200	Tariffa: NP02 Fornitura e posa in opera di cassetta di raccolta acqua in acciaio inox. Manufatto realizzato completo di sovrapposizioni, chiodature, ribattute, saldature, giunti, stuccature e sigillature, sfridi, tagli, movimentazioni, tiri in alto, nonchè ogni altro onere e magistero per l'esecuzione alla regola dell'arte e le indicazioni della DL. Nuove cassette esterne di raccolta acqua per pluviali							
	(euro 81,31) in Perizia n.1 cadauno (euro 81,31) in Perizia n.2 cadauno	8,00 8,00	650,48 650,48	0,137 0,129				
201	Tariffa: B33053d Tubi pluviali circolari Ø 100 mm: curva a 45° e 90° (euro 3,85) in Perizia n.1 cad	4,00	15,40	0,003				
	(euro 3,85) in Perizia n.2 cad	4,00	15,40	0,003				
202	Tariffa: B33053e Tubi pluviali circolari Ø 100 mm: derivazione a 45° e 87° (euro 8,10) in Perizia n.1 cad (euro 8,10) in Perizia n.2 cad	1,00 1,00	8,10 8,10	0,002 0,002				
203	Tariffa: D.B.G.1K Impermeabilizzazione sottostante alla copertura in coppi con guaina bituminosa granigliata spessore 4,5 mm applicata a fiamma	127.00	1/500 30	0.334				
	(euro 12,51) in Perizia n.1 (euro 12,51) in Perizia n.2	127,00 127,00	l'588,77 l'588,77	0,334 0,315	_			
204	Tariffa: A05.004.005 a							

						-		pag. 28
Р	TARIFFA e/o ARTICOLO		RIZIE	74	D	ISCOSTAME	ENTI	
R O			TATE CON LA I M A	inc. in perc.	Quantità variaz.	IMPORTI in	IMPORTI in	Var. in perc.
G	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	%	variaz.	PIU'	MENO	%
	Muratura in mattoni e malta dello spessore superiore ad una testa, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature, spigoli, riseghe, ecc., e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni pieni comuni (euro 529,61) in Perizia n.1 mc (euro 834,08) in Perizia n.2 mc	0,25 0,25	132,40 208,52	0,028 0,041		76,12		57,492
205	Tariffa: A08.004.010.d Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passatto al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per esterni su pareti verticali: con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia (euro 25,93) in Perizia n.1 mq (euro 27,30) in Perizia n.2 mq	0,98 0,98	25,41 26,75	0,005 0,005		1,34		5,274
206	Tariffa: B02.013.010 Ricostruzione di copriferro in elementi strutturali in calcestruzzo armato mediante malta premiscelata antiritiro: - puntellamento eseguito secondo le modalità previste nel progetto esecutivo (da compensare a parte); - eliminazione del calcestruzzo di avvolgimento delle barre longitudinali, anche dalla parte interna per almeno 3-4 cm, e, se occorre, anche delle staffe; - asportazione di eventuali precedenti interventi di ripristino che non risultino perfettamente aderenti; - controllo non distruttivo della zona di calcestruzzo integro e spazzolatura meccanica delle superfici; - pulizia accurata con aria compressa e/o acqua in pressione; - eventuale integrazione di armature in acciaio (da compensare a parte); - protezione anticorrosiva delle armature in acciaio immediatamente dopo la pulizia della stessa e bagnatura a saturazione con acqua della superficie di attesa (attendere l'evaporazione dell'acqua in eccesso e utilizzare, se necessario, aria compressa o una spugna per facilitare l'eliminazione dell'acqua libera); - ricostruzione del calcestruzzo eliminato mediante applicazione a cazzuola o a spruzzo di malta o betoncino tixotropico a ritiro controllato o a base di legante espansivo; - nebulizzazione di acqua durante le prime 24 ore di indurimento (euro 36,94) in Perizia n.1 mq (euro 88,23) in Perizia n.2 mq	63,68 63,68	2°352,34 5°618,49	0,494 1,113		3′266,15		138,847
207	Tariffa: A08.016.065.a Intonaco traspirante deumidificante ad elevata porosità (≥ 40%), igroscopicità, traspirabilità e ridotto assorbimento capillare d'acqua per murature in elevazione in mattoni, in pietra e miste soggette ad elevata umidità e risalita capillare, con l'impiego di malta costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria 0 ÷ 2,5 mm, con coefficiente di resistenza al vapore acqueo μ ≤ 3, conducibilità termica pari a 0,47 W/mK, aria occlusa in fase d'impasto ≥ 25%, per uno spessore finito di 20 mm, in due strati: applicato a mano (euro 48,09) in Perizia n.1 mq (euro 51,53) in Perizia n.2 mq	10,00 10,00	480,90 515,30			34,40		7,15
208	Tariffa: A07.028.005.a Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 3 operatori Sistema costituito da: n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; ancoraggi intermedi da installare per tratte superiori a 15 m costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza							

					<u> </u>			pag. 29
Р	TARIFFA e/o ARTICOLO		RIZIE		D	ISCOSTA <mark>M</mark> E	ENTI	
R O G	DESCRIZIONE		TATE CON LA I M A	inc. in perc.	Quantità variaz.	IMPORTI in	IMPORTI in	Var. in perc.
U	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	%	variaz.	PIU'	MENO	%
	variabile 250 ÷ 600 mm; n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 diametro 8 mm secondo EN 12385, formazione 7 x 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo diametro 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio: dispositivi in alluminio 6082 di altezza 200 mm, diametro 50 mm e fune delle seguenti lunghezze: 10 m (euro 1'888,30) in Perizia n. 1 cad (euro 1'888,30) in Perizia n. 2 cad	1,00 1,00	1 '702,45 1 '888,30	0,358 0,374		185,85		10,917
	Tariffa: A07.025.050.a Dispositivi anticaduta TIPO A secondo le normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015 con punti di ancoraggio per superfici orizzontali, verticali e inclinate: dispositivo di ancoraggio multidirezionale in acciaio S 275 JR zincato a caldo (spessore medio zincatura 70 - 85 μ) tondo pieno del diametro di 50 mm saldato con tecnologia robot su piastra orizzontale delle dimensioni di 250 x 160 x 10 mm: altezza 50 cm (euro 345,07) in Perizia n.1 cad (euro 397,03) in Perizia n.2 cad	6,00 6,00	2′070,42 2′382,18	0,435 0,472		311,76		15,058
	Tariffa: NP.09 Spese per redazione, tramite professionista abilitato, degli elaborati necessari per la qualificazione della linea vita secondo normativa DGR 699/2015.							
į	(euro 422,87) in Perizia n.1 cadauno (euro 422,87) in Perizia n.2 cadauno	1,00 1,00	422,87 422,87	0,089 0,084				
	Tariffa: B65082 Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti (euro 4,68) in Perizia n.1 mq (euro 4,84) in Perizia n.2 mq	923,71 923,71	4′322,96 4′470,76	0,908 0,886		147,80		3,419
	Tariffa: A20.001.010.b Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne, compresa scartavetratura delle parti stuccate: puntuale fino ad un massimo di 25 cmq, da valutare a singolo intervento. (euro 6,02) in Perizia n.1 mq (euro 6,02) in Perizia n.2 mq	40,00 40,00	240,80 240,80	0,051 0,048	_			
	Tariffa: A20.001.030 Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo	12	54 S	700				
	(euro 2,72) in Perizia n. 1 mq (euro 2,90) in Perizia n.2 mq	923,71 923,71	2'512,49 2'678,76	0,528 0,531		166,27		6,618
	Tariffa: A20.001.015 Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione. (euro 15,65) in Perizia n.1 mq (euro 17,84) in Perizia n.2 mq	923,71 923,71	14'456,06 16'478,99	3,037 3,265		2′022,93		13,994
	Tariffa: A20.001.020 Fondo riempitivo a grana grossa al sol di silicato, per interni e per cartongesso, bianco, a norma DIN EN 13 300, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo							
	(euro 2,88) in Perizia n.1 mq (euro 3,26) in Perizia n.2 mq	923,71 923,71	2'660,28 3'011,29	0,559 0,597		351,01		13,194

								pag. 30
P	TARIFFA e/o ARTICOLO		RIZIE FATE CON LA	inc.	D	ISCOSTAMI	ENTI	Var.
R O G	DESCRIZIONE	PR	IMA	in perc.	Quantità variaz	IMPORTI in	IMPORTI in	in perc.
216	T. '65" A 20 010 005 I	Quantità	IMPORTI	%		PIU'	MENO	%
210	Tariffa: A20.019.005.b Tinteggiatura con idropittura a base di resine silossaniche in dispersione acquosa a finitura opaca, per esterni, resistente alla luce, ad elevata permeabilità al vapore acqueo, applicata a pennello a due mani su supporto preparato: colorata (euro 14,61) in Perizia n.1 mq (euro 16,17) in Perizia n.2 mq	850,51	12′425,95 13′752,75	2,611 2,725		1′326,80		10,678
217	Tariffa: A20.019.015.b Pittura in dispersione a base di resine silossaniche con particelle di nano-quarzo, con caratteristiche di alta traspirabilità ed idrorepellenza, elevato effetto antimuffa, applicata a due mani a pennello o rullo, esclusa la preparazione del fondo: colorata (euro 22,68) in Perizia n.1 mq (euro 22,68) in Perizia n.2 mq	73,20 73,20	1′660,18 1′660,18	0,349 0,329				
218	Tariffa: B01.031.030.a Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: con acqua							
	(euro 15,18) in Perizia n.1 mq (euro 15,86) in Perizia n.2 mq	79,47 79,47	1′206,35 1′260,39	0,253 0,250		54,04		4,480
219	Tariffa: B03.025.010.b Protezione superficiale di manufatti e monumenti in pietra per rallentarne il degrado; da valutare al mq su tutti i mq: con polisilossano o con altro protettivo idoneo: a pennello per due applicazioni su superfici poco lavorate							
	(euro 29,26) in Perizia n.1 mq (euro 30,97) in Perizia n.2 mq	79,47 79,47	2'325,29 2'461,19	0,489 0,488	_	135,90		5,844
220	Tariffa: B01.013.005 Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici							0
	(euro 15,68) in Perizia n.1 mq (euro 16,33) in Perizia n.2 mq	15,00 15,00	235,20 244,95	0,049 0,049	_	9,75		4,145
221	Tariffa: B01.025.015.b Smontaggio del solo manto di copertura a tetto comprendente la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso: con tegole marsigliesi o in cemento							
	(euro 9,75) in Perizia n.1 mq (euro 10,17) in Perizia n.2 mq	548,88 548,88	5′351,58 5′582,11	1,124 1,106		230,53		4,308
	Tariffa: B02.007.125.b Rimontaggio e/o ripassatura di manto di copertura in coppi, tegole piane, marsigliesi o similari, con integrazione di elementi nuovi fino al 30%, comprese rimozione, pulizia e verifica dei coppi, spazzolatura del piano di posa sottostante, formazione di compluvi, displuvi e colmi, fornito e posto in opera con sovrapposizione di almeno 10 cm e fissaggio meccanico delle tegole e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; esclusa la rimozione materiale di recupero: tegole piane o marsigliesi		,					
	(euro 17,57) in Perizia n.1 mq (euro 19,93) in Perizia n.2 mq	54,89 54,89	964,42 1 093,96	0,203 0,217	_	129,54		13,432
223	Tariffa: B01.025.035 Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ed escluso il solo calo in basso (euro 7,84) in Perizia n.1 m	310,80	2'436,67	0,512				
	(euro 8,17) in Perizia n.2 m	310,80	2'539,24	0,503	-	102,57		4,209
	Tariffa: B01.007.025.a Taglio di superfici verticali con seghe elettriche, elettroidrauliche o con motore a scoppio per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre e demolizioni controllate: Taglio a forza di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed							

								pag. 31
Р	TARIFFA e/o ARTICOLO		RIZIE		DI	SCOSTAME	NTI	
R			TATE CON LA I M A	inc. in perc.	Quantità	IMPORTI in	IMPORTI in	Var. in perc.
G	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	%	variaz.	PIU'	MENO	%
	eliminazione di riseghe: muratura in mattoni (euro 264,41) in Perizia n.1 mc (euro 276,24) in Perizia n.2 mc	1,63 1,63	430,99 450,27	0,091 0,089		19,28		4,473
225	Tariffa: M01.001.015 Qualificato edile. Rimozioni elementi incongrui, smontaggio di accessori(portasaponi, salviette, etc) e successivo ricollocamento. (euro 35,42) in Perizia n.1 ore (euro 35,77) in Perizia n.2 ore	52,00 52,00	1′841,84 1′860,04	0,387 0,369		18,20		0,988
226	Tariffa: B01.061.030.b Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume	25 97	1/240.71	0,263				
	(euro 34,84) in Perizia n.1 mc (euro 36,24) in Perizia n.2 mc	35,87 35,87	1 249,71 1 299,93			50,22		4,019
227	Tariffa: B01.061.005 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	35,87	1'768,75	0,372				
	(euro 49,31) in Perizia n.1 mc (euro 59,09) in Perizia n.2 mc	35,87	2.119,56			350,81		19,834
228	Tariffa: A25136a Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) (euro 18,00) in Perizia n.1 ton (euro 18,00) in Perizia n.2 ton	59,19	1'065,42 1'065,42	0,224 0,211				
229	Tariffa: B01.031.030.a Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: con acqua (euro 15,18) in Perizia n.1 mq (euro 15,86) in Perizia n.2 mq	224,00	3′400,32 3′552,64	0,714 0,704		152,32		4,480
230	Tariffa: A07.037.050.e Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: diametro fino a 100 mm: in acciaio inox da 8/10							
	(euro 43,78) in Perizia n.1 m (euro 43,78) in Perizia n.2 m	22	5'236,09 5'236,09	1				
231	Tariffa: A07.037.065.c Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: Terminali per pluviali e colonne di scarico, per diametri fino a 100 mm e lunghezza 2,00 m, posti in opera compreso grappe, pezzi speciali, opere murarie, ecc.: in acciaio 12/10		71					
	(euro 38,98) in Perizia n.1 cad (euro 40,83) in Perizia n.2 cad		506,74 530,79	500 500 500		24,05		4,746
232	Tariffa: A07.037.060.b Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: Collari per sostegno di discendenti, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: in rame o acciaio inox							
	(euro 5,45) in Perizia n.1 cad (euro 6,60) in Perizia n.2 cad		793,52 960,96			167,44		21,101
233	Tariffa: NP02 Fornitura e posa in opera di cassetta di raccolta acqua in acciaio			*				

- 1								pag. 32
P	TARIFFA e/o ARTICOLO		RIZIE		D	ISCOSTAME	ITM	W.
R O G	DESCRIZIONE	PR	ATE CON LA I M A	inc. in perc.	Quantità variaz	IMPORTI in	IMPORTI in	Var. in perc.
0	inox. Manufatto realizzato completo di sovrapposizioni, chiodature, ribattute, saldature, giunti, stuccature e sigillature, sfridi, tagli, movimentazioni, tiri in alto, nonchè ogni altro onere e magistero per l'esecuzione alla regola	Quantità	IMPORTI	%		PIU [,]	MENO	9/6
	dell'arte e le indicazioni della DL. Nuove cassette esterne di raccolta acqua per pluviali (euro 81,31) in Perizia n.1 cadauno (euro 81,31) in Perizia n.2 cadauno	13,00 13,00	1′057,03 1′057,03	0,222 0,209				
234	Tariffa: B33053d Tubi pluviali circolari Ø 100 mm: curva a 45° e 90° (euro 3,85) in Perizia n.1 cad (euro 3,85) in Perizia n.2 cad	26,00 26,00	100,10 100,10	0,021 0,020				
235	Tariffa: B01.025.035 Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pve, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ed escluso il solo calo in basso (euro 7,84) in Perizia n. 1 m	224,60	1′760,86			74.13		4 200
236	(euro 8,17) in Perizia n.2 m Tariffa: D.B.G.1K Impermeabilizzazione sottostante alla copertura in coppi con guaina bituminosa granigliata spessore 4,5 mm applicata	224,60	1′834,98	0,364		74,12		4,209
	a fiamma (euro 12,51) in Perizia n.1 (euro 12,51) in Perizia n.2	224,14 224,14	2′803,99 2′803,99	0,589 0,556	_			
237	Tariffa: A05.004.005.a Muratura in mattoni e malta dello spessore superiore ad una testa, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature, spigoli, riseghe, ecc., e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni pieni comuni							
	(euro 529,61) in Perizia n.1 mc (euro 834,08) in Perizia n.2 mc	1,62 1,62	857,97 1′351,21	0,180 0,268	_	493,24		57,489
238	Tariffa: A08.004.010 d Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passatto al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per esterni su pareti verticali: con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia (euro 25,93) in Perizia n.1 mq (euro 27,30) in Perizia n.2 mq	6,37 6,37	165,17 173,90	0,035 0,034	-	8,73		5,285
239	Tariffa: A08,016.065.a Intonaco traspirante deumidificante ad elevata porosità (\geq 40%), igroscopicità, traspirabilità e ridotto assorbimento capillare d'acqua per murature in elevazione in mattoni, in pietra e miste soggette ad elevata umidità e risalita capillare, con l'impiego di malta costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria 0 \div 2,5 mm, con coefficiente di resistenza al vapore acqueo $\mu \leq 3$, conducibilità termica pari a 0,47 W/mK, aria occlusa in fase d'impasto \geq 25%, per uno spessore finito di 20 mm, in due strati: applicato a mano (euro 48,09) in Perizia n.1 mq	15,00	721,35	0,152				
	(euro 51,53) in Perizia n.2 mq	15,00	721,33	0,153		51,60		7,153
240	Tariffa: A07.028.005.e Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 3 operatori. Sistema costituito da: n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale pieno a							

								pag. 34
P	TARIFFA e/o ARTICOLO	And the second s	RIZIE		D	I S C O S T A M E	ENTI	1.
R			TATE CON LA IMA	inc. in	Quantità	IMPORTI	IMPORTI	Var. in
G	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	perc.	variaz.	in PIU'	in MENO	perc.
243	Tariffa: NP.09 Spese per redazione, tramite professionista abilitato, degli elaborati necessari per la qualificazione della linea vita secondo normativa DGR 699/2015. (euro 422,87) in Perizia n.1 cadauno (euro 422,87) in Perizia n.2 cadauno	0,50 0,50	211,44 211,44	0,044 0,042				
244	Tariffa: B65082 Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti	0,50	211,44	0,042				
	(euro 4,68) in Perizia n.1 mq (euro 4,84) in Perizia n.2 mq	990,28 990,28	4′634,51 4′792,96	0,974 0,950		158,45		3,419
245	Tariffa: A20.001.010.b Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne, compresa scartavetratura delle parti stuccate: puntuale fino ad un massimo di 25 cmq, da valutare a singolo intervento.							
	(euro 6,02) in Perizia n.1 mg (euro 6,02) in Perizia n.2 mg	50,00 50,00	301,00 301,00	0,063				
246	Tariffa: A20.001.030 Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo							
	(euro 2,72) in Perizia n.1 mq (euro 2,90) in Perizia n.2 mq	572,98 572,98	1 '558,51 1 '661,64	0,327 0,329	_	103,13		6,617
247	Tariffa: A20.001.015 Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione. (euro 15,65) in Perizia n.1 mq (euro 17,84) in Perizia n.2 mq	572,98 572,98	8′967,14 10′221,96	1,884 2,025	-	1 254,82		13,994
248	Tariffa: A20.001.020 Fondo riempitivo a grana grossa al sol di silicato, per interni e per cartongesso, bianco, a norma DIN EN 13 300, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo (euro 2,88) in Perizia n.1 mq	572,98	1′650,18	0,347		217.72		12 104
249	(euro 3,26) in Perizia n.2 mq Tariffa: A20.019.005.b Tinteggiatura con idropittura a base di resine silossaniche in dispersione acquosa a finitura opaca, per esterni, resistente alla luce,	572,98	1 '867,91	0,370		217,73		13,194
	ad elevata permeabilità al vapore acqueo, applicata a pennello a due mani su supporto preparato: colorata (euro 14,61) in Perizia n.1 mq	572,98	8′371,24	1,759				
250	(euro 16,17) in Perizia n.2 mq Tariffa: B01.031.030.a Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ± 30 ate: con	572,98	9'265,09	1,836	,	893,85		10,678
	acqua (euro 15,18) in Perizia π.1 mq (euro 15,86) in Perizia π.2 mq	79,30 79,30	1 '203,77 1 '257,70	0,253 0,249	_	53,93		4,480
251	Tariffa: B03.025.010.b Protezione superficiale di manufatti e monumenti in pietra per rallentarne il degrado; da valutare al mq su tutti i mq: con polisilossano o con altro protettivo idoneo: a pennello per due applicazioni su superfici poco lavorate	,						
	(euro 29,26) in Perizia n.1 mq (euro 30,97) in Perizia n.2 mq	79,30 79,30	2'320,32 2'455,92	0,488 0,487		135,60		5,844
252	Tariffa: A07.037.005.d Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 33: in acciaio zincato preverniciato da 8/10							
	(euro 27,21) in Perizia n.1 m	95,05	2′586,31	0,543				

P	TARIFFA e/o ARTICOLO		IZIE	pusser	D	ISCOSTAM	ENTI	- 11
R O G	The submitted of the su		ATE CON LA	inc. in perc.	Quantità	IMPORTI in	IMPORTI in	Var. in perc.
U	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	%	variaz.	PIU'	MENO	0/0
	(euro 27,21) in Perizia n.2 m	95,05	2'586,31	0,512				
353	Tariffa: N.P.1.2 Fornitura e posa di plafoniera da soffitto con rendimento luminoso 100% (DLOR 83%, ULOR 17%). Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 5190 lm. Distribuzione simmetrica controllata. Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali. UGR <19 (EN 12464-1). Efficacia luminosa 104 lm/W. Durata utile (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C); Durata utile (L90/B10): 50000 h. (tq+25°C); Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C); Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C); Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h: 0% (C0). Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471). Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717 SORGENTE - Modulo LED lineare da 44W/940. Classe di efficienza energetica: E. Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >90 (R9 >50%). Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: Rf = 92 Rg = 101. Temperatura di colore nominale CCT 4000 K. Corpo in acciaio zincato a caldo, verniciato in poliestere di colore bianco. Schermo a geometria differenziata, realizzato in metacrilato trasparente microprismatizzato esternamente, anabbagliante sulla parte piana e opale sulla parte laterale. Filtro in metacrilato opale anabbagliante per uniformità luminosa. Testate di chiusura luminose in PMMA opale. Apparecchio a temperatura superficiale limitata D - (EN 60598-2-24); Grado di protezione IP40. Resistenza meccanica agli urti IK06 (1 joule). Resistenza al filo incandescente 650°C. Cablaggio elettronico Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza 0,95, THD <25%, corrente costante in uscita, SELV, classe I, I driver. Potenza dell'apparecchio 50 W. CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1 SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<1 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura. La potenza e il flusso di default sono pari al 100% in AC e al 100% in C. Temperatura ambiente da 0°C fino a +25°C. Classe di temperatura T6 max 85°C. Umidità relativa UR: <85%. Apparecchio con sorgente CRI>90 conforme al CAM - Criteri Ambientali Minimi per e	1,00 1,00	250,21 250,21	0,053 0,050				
254	Tariffa: N.P.1.3 Fornitura e posa di plafoniera da soffitto con rendimento luminoso 100% (DLOR 83%, ULOR 17%). Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 4152 lm. Distribuzione simmetrica controllata. Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali. UGR <19 (EN 12464-1). Efficacia luminosa 99 lm/W. Durata utile (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C); Durata utile (L90/B10): 50000 h. (tq+25°C); Durata utile (L85/B10): 80000 h. (tq+25°C); Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C); Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h: 0% (C0). Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471). Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717. Modulo LED lineare da 35W/940. Classe di efficienza energetica: E. Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >90 (R9 >50%). Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: Rf = 92 Rg = 101. Temperatura di colore nominale CCT 4000 K. Corpo in acciaio zincato a caldo, verniciato in poliestere di colore bianco. Schermo a geometria differenziata, realizzato in metacrilato trasparente microprismatizzato esternamente, anabbagliante sulla parte piana e opale sulla parte laterale. Filtro in metacrilato opale anabbagliante per uniformità luminosa. Testate di chiusura luminose in PMMA opale. Apparecchio a temperatura superficiale limitata - D - (EN 60598-2-24); Dimensioni: 1204×119 mm, altezza 64 mm. Peso 2,275 kg. Grado di protezione IP40. Resistenza meccanica agli urti IK06 (1 joule). Resistenza al filo incandescente 650°C. Cablaggio elettronico Halogen Free 230V-50/							

								pag. 36
P	TARIFFA 💋 ARTICOLO		RIZIE	10	D	SCOSTAM	ENTI	
R O			TATE CON LA I M A	inc. in perc.	Quantità	IMPORTI in	IMPORTI in	Var. in perc.
G	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	%	variaz.	PIU'	MENO	%
	60Hz, fattore di potenza 0,95, THD <25%, corrente costante in uscita, SELV, classe I, 1 driver. Potenza dell'apparecchio 42 W. CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1. SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<1 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura. La potenza e il flusso di default sono pari al 100% in AC e al 100% in DC. Temperatura ambiente da 0°C fino a +25°C. Classe di temperatura T6 max 85°C. Umidità relativa UR: <85%. Apparecchio con sorgente CRI>90 conforme al CAM - Criteri Ambientali Minimi per edifici pubblici (D.M. 11 OTTOBRE 2017). (Tipo 3FILIPPI 1860 03F 35W/940 L1204 o similare approvato).TIPO C (euro 223,96) in Perizia n.1 n	8,00 8,00	1'791,68 1'791,68	0,376 0,355				
255	Tariffa; N.P.1.4 Fornitura e posa di plafoniera a soffitto con rendimento luminoso 100% (DLOR 100%, ULOR 0%). Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 4000 lm. Distribuzione diretta simmetrica. Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali. UGR <19 (EN 12464-1). Efficacia luminosa 93 lm/W. Durata utile (L93/B20): 30000 h. (tq+25°C); Durata utile (L90/B20): 50000 h. (tq+25°C); Durata utile (L75/B20): 80000 h. (tq+25°C); Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h: 0% (C0). Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471). Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717 SORGENTE - 2 moduli LED lineari 940. Classe di efficienza energetica: D. Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >90 (R9 >50%). Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30; Rf = 90 Rg = 98. Temperatura di colore nominale CCT 4000 K. Corpo in alluminio verniciato a polvere epossipoliestere di colore bianco. Schermo in PMMA trasparente microprismatizzato esternamente, anabbagliante ad alta trasmittanza. Cornice perimetrale in policarbonato di colore bianco. Cavo di sicurezza anticaduta. Apparecchio a temperatura superficiale limitata D - (EN 60598-2-24); Grado di protezione 1P43 per la parte in vista, 1P20 per la parte incassata. Resistenza meccanica agli urti IK06 (1 joule). Resistenza al filo incandescente 650°C ELETTRICHE - Unità di cablaggio separata (Alimentatore multicorrente, da ordinare separatamente) Potenza dell'apparecchio 43 W. CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1. SAFE FLICKER: PstLM-<1 e SVM-<1 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura. La potenza e il flusso di default sono pari al 100% in AC e al 100% in DC. Temperatura ambiente da 0°C fino a +25°C. Classe di temperatura T6 max 85°C. Umidità relativa UR: <85%. ACCESSORI - A01486 - DELTA0C-MEL DRIVER DALI DIP-SWITCH. Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz, fattore di potenza 0,95 a pieno asconda dell'illuminamento richiesto. Morsettiera presaspina a innesto rapido e irreversibile, a	64,00	12′573,44	2,642				
	(euro 196,46) in Perizia n.2 n	64,00	12′573,44	2,491	o nes			
256	Tariffa; N.P.1.6 Fornitura e posa di plafoniera da soffitto con rendimento luminoso 100% (DLOR 97%, ULOR 3%). Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 9657 lm. Distribuzione simmetrica controllata. UGR <22 (EN 12464-1). Efficacia luminosa 146 lm/W. Durata utile (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C); Durata utile (L90/B10): 50000							

_								pag. 3
P	TARIFFA e/o ARTICOLO		RIZIE	posts.	D	ISCOSTAM	ENTI	11
R			TATE CON LA LM A	inc.	Ouganist	IMPORTI	IMPORTI	Var. in
O G	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	perc. %	Quantità variaz	in PIU'	in MENO	perc.
	h. (tq+25°C); Durata utile (L85/B10): 80000 h. (tq+25°C); Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C); Durata utile (L85/B10): 50000 h. (tq+35°C); Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h: 0% (C0). Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471). Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717. 2 moduli LED lineari da 30W/840. Classe di efficienza energetica: D. Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >80 (R9 <50%). Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: Rf = 84 Rg = 95. Temperatura di colore nominale CCT 4000 K. Corpo in policarbonato autoestinguente V2, stampato ad iniezione, colore grigio RAL 7035. Guarnizione di tenuta, ecologica, antinvecchiamento, iniettata. Schermo in policarbonato fotoinciso internamente, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione, con superficie esterna liscia, apertura antivandalica. Riflettore portacablaggio in acciaio zincato a caldo, verniciato a base poliestere bianco, fissato al corpo mediante dispositivi rapidi in acciaio, apertura a cerniera. Scrocchi di sicurezza a scomparsa filo corpo, in acciaio inox, per fissaggio schermo, apertura tramite cacciavite. Staffe di fissaggio in acciaio inox. Apparecchio a temperatura superficiale limitata D - (EN 60598-2-24); Grado di protezione IP66. Resistenza meccanica agli urti IK10 (20 joule). Resistenza al filo incandescente 850°C. Classe di reazione al fuoco 1 (UNI 9177) ELETTRICHE - Cablaggio elettronico Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza 0,97, THD <25%, corrente costante in uscita, SELV, classe I, 1 driver. Potenza dell'apparecchio 66 W. Classe di temperatura T6 max 85°C. Umidità relativa UR: <85%. Completo di collegamenti elettrici, fissaggio a soffitto, eventuale ripristino dei cavi del punto luce, accessori vari di posa e di completamento. (Tipo 3FILIPPI 58616 LINDA LED 2X30W L1570 o similare approvato). TPO F (curo 183,96) in Perizia n.1 n (euro 183,96) in Perizia n.2 n	1,00 1,00	183,96 183,96	0,039 0,036				
57	Tariffa: N.P.1.7 Fornitura e posa di plafoniera a soffitto con rendimento luminoso 100% (DLOR 97%, ULOR 3%). Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 4340 lm. Distribuzione simmetrica controllata. UGR <22 (EN 12464-1). Efficacia luminosa 155 lm/W. Durata utile (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C); Durata utile (L90/B10): 50000 h. (tq+25°C); Durata utile (L88/B10): 80000 h. (tq+25°C); Durata utile (L88/B10): 80000 h. (tq+25°C); Durata utile (L88/B10): 50000 h. (tq+25°C); Durata utile (L88/B10): 50000 h. 0% (CO). Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471). Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717. Modulo LED lineare da 24W/840. Classe di efficienza energetica: D. Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >80 (R9 <50%). Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: Rf = 84 Rg = 95. Temperatura di colore nominale CCT 4000 K. Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3. Corpo in policarbonato autoestinguente V2, stampato ad iniezione, colore grigio RAL 7035. Guarnizione di tenuta, ecologica, antinvecchiamento, iniettata. Schermo in policarbonato fotoinciso internamente, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione, con superficie esterna liscia, apertura antivandalica. Riflettore portacablaggio in acciaio zincato a caldo, verniciato a base poliestere bianco, fissato al corpo mediante dispositivi rapidi in acciaio, apertura a cerniera. Scrocchi di sicurezza a scomparsa filo corpo, in acciaio inox, per fissaggio schermo, apertura tramite cacciavite. Staffe di fissaggio in acciaio inox. Grado di protezione IP66. Resistenza meccanica agli urti IK10 (20 joule). Resistenza al filo incandescente 850°C. Classe di reazione al fuoco 1 (UNI 9177). Cablaggio elettronico Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza 0,90, THD <25%, corrente costante in uscita, SELV, classe 1, I driver. Potenza dell'apparecchio 28 W. ENEC - CE. SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<1 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 61547-1 e							

								pag. 38
Р	TARIFFA e/o ARTICOLO	PE	RIZIE		D	ISCOSTAM	ENTI	
R O			TATE CON LA	inc in perc.	Quantità	IMPORTI in	IMPORTI in	Var. in perc.
G	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	%	variaz.	PIU'	MENO	0/0
	di completamento.(Tipo 3FILIPPI 58583 LINDA LED 1X24W L1270 o similare approvato).TIPO G							
	(euro 143,96) in Perizia n.1 n (euro 143,96) in Perizia n.2 n	6,00 6,00	863,76 863,76					
258	Tariffa: N.P.1.9 Fornitura e posa di plafoniera a soffitto con rendimento luminoso 100% (DLOR 100%, ULOR 0%). Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 3300 lm. Distribuzione diretta simmetrica. Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali. UGR <19 (EN 12464-1). Efficacia luminosa 92 lm/W. Durata utile (L93/B20): 30000 h. (tq+25°C); Durata utile (L95/B20): 80000 h. (tq+25°C); Durata utile (L75/B20): 80000 h. (tq+25°C); Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h: 0% (C0). Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471). Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717 SORGENTE - 2 moduli LED lineari 940. Classe di efficienza energetica: D. Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >90 (R9 >50%). Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: Rf = 90 Rg = 98. Temperatura di colore nominale CCT 4000 K. Corpo in alluminio verniciato a polvere epossipoliestere di colore bianco. Schermo in PMMA trasparente microprismatizzato esternamente, anabbagliante ad alta trasmittanza. Cornice perimetrale in policarbonato di colore bianco. Cavo di sicurezza anticaduta. Apparecchio a temperatura superficiale limitata - D - (EN 60598-2-24); Grado di protezione IP43 per la parte in vista, IP20 per la parte incassata. Resistenza meccanica agli urti IK06 (1 joule). Resistenza al filo incandescente 650°C ELETTRICHE - Unità di cablaggio separata (Alimentatore multicorrente, da ordinare separatamente). Potenza dell'apparecchio 36 W. CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1. SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<1 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura. La potenza e il flusso di default sono pari al 100% in AC e al 100% in DC. Temperatura ambiente da 0°C fino a +25°C. Classe di temperatura T6 max 85°C. Umidità relativa UR: <85%. Alimentatore multicorrente che permette di scegliere al momento dell'installazione la corrente di pilotaggio dell'apparecchio a seconda dell'illuminamento richiesto. Morsettiera presa-spina a innesto rapido e irreversibile, an							
	Ambientali Minimi per edifici pubblici (D.M. 11 OTTOBRE 2017). Completo di collegamenti elettrici, fissaggio a soffitto, eventuale ripristino dei cavi del punto luce, accessori vari di posa e di completamento. (Tipo 3FILIPPI 22794+A01485 - 3FLP30120UGR-940 (900mA) + CORNICE A01491 o similare approvato). TIPO E (euro 170,21) in Perizia n.1 n (euro 170,21) in Perizia n.2 n	24,00 24,00	4′085,04 4′085,04	0,858 0,809				
259	Tariffa: N.P.1.10	Accord Strandin						
	Fornitura e posa di punto luce eseguito con canalino in pvc a vista bianco 25x17 mm completo di accessori quali curve, giunti, tasselli, conduttori in cavo FS17 in formazione 4(1x1,5)+PE 1,5 mmq compreso accessori di montaggio, collegamenti elettrici accessori vari di posa e di completamento per dare il lavoro finito e a regola d'arte.		Appenie 1 no					
	(euro 72,09) in Perizia n.1 n (euro 72,09) in Perizia n.2 n	69,00 69,00	4′974,21 4′974,21	1,045 0,985				
260	Tariffa: N.P.1.11 Impianto elettrico per punto comando a pulsante, del tipo a vista, in conduttori del tipo FS17-450/750 V 1,5 mmq di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in canalizzazione di pvc bianca autoestinguente, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico, compreso collegamenti elettrici e accessori vari di posa e di							
	completamento. (euro 79,52) in Perizia n.1 n	7,00	556,64	0,117				

								pag. 39
Р	TARIFFA e/o ARTICOLO		RIZIE	(\$100000)	DI	SCOSTAMI	ENTI	T.J.
R O			TATE CON LA IMA	inc. in perc.	Quantità	IMPORTI in	IMPORTI in	Var. in perc.
G	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	%	variaz.	PIU'	MENO	%
	(euro 79,52) in Perizia n.2 n	7,00	556,64	0,110				
261	Tariffa: N.P.1.12 Smantellamento e ripristino punto luce con Cassetta di derivazione 100x100 mm compreso morsetti di glunzione, fissaggio scatola con tasselli, scollegamento e smontaggio vecchia plafoniera, accessori vari di posa e di completamento. (euro 65,20) in Perizia n.1 n (euro 65,20) in Perizia n.2 n	8,00 8,00	521,60 521,60	0,110 0,103				
262	Tariffa: D01.004.005.b Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 55							
	(euro 28,25) in Perizia n.1 cad (euro 34,90) in Perizia n.2 cad	7,00 7,00	197,75 244,30	0,042 0,048		46,55		23,540
263	Tariffa: D01.004.010.b Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: comando a singolo interruttore, grado di protezione IP 55							
	(euro 62,73) in Perizia n.1 cad (euro 74,65) in Perizia n.2 cad	3,00 3,00	188,19 223,95	0,040 0,044		35,76		19,002
264	Tariffa: N.P.1.1 Fornitura e posa di plafoniera a soffitto con rendimento luminoso 100% (DLOR 83%, ULOR 17%). Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 6227 lm. Distribuzione simmetrica controllata. Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali. UGR <19 (EN 12464-1). Efficacia luminosa 107 lm/W. Durata utile (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C); Durata utile (L90/B10): 50000 h. (tq+25°C); Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C); Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h: 0% (C0). Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471). Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717. Modulo LED lineare da 53W/940. Classe di efficienza energetica: E. Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >90 (R9 >50%). Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: Rf = 92 Rg = 101. Temperatura di colore nominale CCT 4000 K. Corpo in acciaio zincato a caldo, verniciato in poliestere di colore bianco. Schermo a geometria differenziata, realizzato in metacrilato trasparente microprismatizzato esternamente, anabbagliante sulla parte piana e opale sulla parte laterale. Filtro in metacrilato opale anabbagliante per uniformità luminosa. Testate di chiusura luminose in PMMA opale. Grado di protezione IP40. Resistenza meccanica agli urti IK06 (1 joule). Resistenza al filo incandescente 650°C. Cablaggio elettronico Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza 0,95, THD <25%, corrente costante in uscita, SELV, classe I, 1 driver. Potenza dell'apparecchio 58 W. CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1. SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<1 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura. Apparecchio con sorgente CRI>90 conforme al CAM - Criteri Ambientali Minimi per edifici pubblici (D.M. 11 OTTOBRE 2017). Completo di collegamenti elettrici, fissaggio a soffitto, eventuale ripristino dei cavi del punto luce, accessori vari di posa e di completamento. (Tipo 3FILIPPI 1862 03F 53W/940 L1787 o similare							

_								pag. 4
Р	TARIFFA c/o ARTICOLO		RIZIE	210000	DISCOSTAMENTI			
R O G	DESCRIZIONE	PR	TATE CON LA	inc. in perc.	Quantità variaz	IMPORTI in	IMPORTI in	in perc.
	D D D D D D D D D D D D D D D D D D D	Quantità	IMPORTI	%	5347527	PIU'	MENO	0/a
	approvato).TIPO A (euro 270,21) in Perizia n.1 n (euro 270,21) in Perizia n.2 n	6 1	16′482,81 16′482,81	3,463 3,265				
265	Fornitura e posa di plafoniera da soffitto con rendimento luminoso 100% (DLOR 97%, ULOR 3%). Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 9657 lm. Distribuzione simmetrica controllata. UGR <22 (EN 12464-1). Efficacia luminosa 146 lm/W. Durata utile (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C); Durata utile (L99/B10): 50000 h. (tq+25°C); Durata utile (L85/B10): 50000 h. (tq+25°C); Durata utile (L85/B10): 100000 h. (tq+25°C); Durata utile (L85/B10): 50000 h. (tq+25°C); Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h: 0% (C0). Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471). Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717. 2 moduli LED lineari da 30W/840. Classe di efficienza energetica: D. Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >80 (R9 <50%). Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: Rf = 84 Rg = 95. Temperatura di colore nominale CCT 4000 K. Corpo in policarbonato autoestinguente V2, stampato ad iniezione, colore grigio RAL 7035. Guarnizione di tenuta, ecologica, antinvecchiamento, iniettata. Schermo in policarbonato fotoinciso internamente, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione, con superficie esterna liscia, apertura antivandalica. Riflettore portacablaggio in acciaio zincato a caldo, verniciato a base poliestere bianco, fissato al corpo mediante dispositivi rapidi in acciaio, apertura a cerniera. Scrocchi di sicurezza a scomparsa filo corpo, in acciaio inox, per fissaggio schermo, apertura tramite cacciavite. Staffe di fissaggio in acciaio inox. Apparecchio a temperatura superficiale limitata - D - (EN 60598-2-24); Grado di protezione IP66. Resistenza meccanica agli urti IK10 (20 joule). Resistenza al filo incandescente 850°C. Classe di reazione al fuoco 1 (UNI 9177) ELETTRICHE - Cablaggio elettronico Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza 0,97, THD <25%, corrente costante in uscita, SELV, classe I, 1 driver. Potenza dell'apparecchio 66 W. Classe di temperatura T6 max 85°C. Umidità relativa UR: <85%. Completo di collegamenti elettrici, f	9,00	l'655,64 l'655,64	0,348 0,328				
2666	Fariffa: N.P.1.7 Fornitura e posa di plafoniera a soffitto con rendimento luminoso 100% (DLOR 97%, ULOR 3%). Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 4340 lm. Distribuzione simmetrica controllata. UGR <22 (EN 12464-1). Efficacia luminosa 155 lm/W. Durata utile (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C); Durata utile (L90/B10): 50000 h. (tq+25°C); Durata utile (L85/B10): 80000 h. (tq+25°C); Durata utile (L85/B10): 100000 h. (tq+25°C); Durata utile (L85/B10): 50000 h. (tq+25°C); Durata utile (L85/B10): 50000 h. (tq+35°C); Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h: 0% (C0). Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471). Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717. Modulo LED lineare da 24W/840. Classe di efficienza energetica: D. Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >80 (R9 <50%). Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: Rf = 84 Rg = 95. Temperatura di colore nominale CCT 4000 K. Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3. Corpo in policarbonato autoestinguente V2, stampato ad iniezione, colore grigio RAL 7035. Guarnizione di tenuta, ecologica, antinvecchiamento, iniettata. Schermo in policarbonato fotoinciso internamente, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione, con superficie esterna liscia, apertura antivandalica. Riflettore portacablaggio in acciaio zincato a caldo, verniciato a base poliestere bianco, fissato al corpo mediante dispositivi rapidi in acciaio, apertura a cerniera. Scrocchi di sicurezza a scomparsa filo corpo, in acciaio inox, per fissaggio schermo, apertura tramite cacciavite.							

								pag. 4
P	TARIFFA e/o ARTICOLO		RIZIE TATE CON LA	inc.	D	ISCOSTAM	ENTI	Var.
R O G	DESCRIZIONE	PR	I M A	in perc.	Quantità variaz.	IMPORTI in	IMPORTI in	in perc.
1007	Staffe di fissaggio in acciaio inox. Grado di protezione IP66. Resistenza meccanica agli urti IK10 (20 joule). Resistenza al filo incandescente 850°C. Classe di reazione al fuoco 1 (UNI 9177). Cablaggio elettronico Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza 0,90, THD <25%, corrente costante in uscita, SELV, classe I, 1 driver. Potenza dell'apparecchio 28 W. ENEC - CE. SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<1 (IEC TR 61547-1 e	Quantità	IMPORTI	%		PIU'	MENO	%
	IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura. Completo di collegamenti elettrici, fissaggio a soffitto, eventuale ripristino dei cavi del punto luce, accessori vari di posa e di completamento.(Tipo 3FILIPPI 58583 LINDA LED 1X24W L1270 o similare approvato).TIPO G (euro 143,96) in Perizia n.1 n (euro 143,96) in Perizia n.2 n	1,00 1,00	143,96 143,96	0,030 0,029				
577	Tariffa: N.P.1.8 Fornitura e posa di plafoniera a parete con rendimento luminoso 100% (DLOR 90%, ULOR 10%). Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 2442 lm. Distribuzione simmetrica diffusa. UGR <22 (EN 12464-1). Efficacia luminosa 98 lm/W. Durata utile (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C); Durata utile (L90/B10): 50000 h. (tq+25°C); Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C); Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h. 0% (C0). Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471). Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717 SORGENTE - Modulo LED circolare da 22W/940. Classe di efficienza energetica: E. Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >90 (R9 >50%). Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: Rf = 92 Rg = 101. Temperatura di colore nominale CCT 4000 K. Corpo in policarbonato satinato, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione. Guarnizione di tenuta, ecologica, antinvecchiamento, iniettata. Riflettore portacablaggio in alluminio, verniciato a base epossipoliestere di colore bianco, fissato al corpo mediante dispositivi rapidi in acciaio, apertura a cerniera. Schermo in metacrilato opale, stampato ad iniezione. Scrocchi di sicurezza a scomparsa filo corpo, in policarbonato trasparente, per fissaggio schermo, apertura tramite cacciavite. Apparecchio a temperatura superficiale limitata D - (EN 60598-2-24); Dimensioni: diametro 380 mm, altezza 117 mm. Peso 1,55 kg. Grado di protezione IP64. Resistenza meccanica agli urti IK02 (0,2 joule). Resistenza al filo incandescente 675°C. Cablaggio elettronico Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza 0,90, THD <25%, corrente costante in uscita, SELV, classe I, I driver. Potenza dell'apparecchio 25 W. CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1. SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<1 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura. Completo di collegamenti elettrici, fissaggio a soffiito, eventuale ripristino dei cavi del punto luce, accessori vari di posa e di completament							
	PETRA OP 380 22W-940 LED o similare approvato). (euro 202,71) in Perizia n.1 n (euro 202,71) in Perizia n.2 n	2,00 2,00	405,42 405,42	0,0 8 5 0,080	-			
:08	Tariffa: N.P.1.9 Fornitura e posa di plafoniera a soffitto con rendimento luminoso 100% (DLOR 100%, ULOR 0%). Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 3300 lm. Distribuzione diretta simmetrica. Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali. UGR <19 (EN 12464-1). Efficacia luminosa 92 lm/W. Durata utile (L93/B20): 30000 h. (tq+25°C); Durata utile (L95/B20): 50000 h. (tq+25°C); Durata utile (L75/B20): 80000 h. (tq+25°C); Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h: 0% (C0). Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471). Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717 SORGENTE - 2 moduli LED lineari 940. Classe di efficienza energetica: D. Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >90 (R9 >50%). Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: Rf = 90 Rg = 98. Temperatura di colore nominale CCT 4000 K. Corpo in alluminio verniciato a polvere epossipoliestere di colore bianco. Schermo in PMMA trasparente microprismatizzato							

						-		pag. 42
P	TARIFFA e/o ARTICOLO	Vicentino Company (Control of Control of Con	RIZIE		D	ISCOSTAM	ENTI	17.
R O G			TATE CON LA TM A	inc. in perc.	Quantità variaz	IMPORTI in	IMPORTI in	Var. in perc.
G	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	%	Variaz.	PĮU'	MENO	0/0
269	esternamente, anabbagliante ad alta trasmittanza. Cornice perimetrale in policarbonato di colore bianco. Cavo di sicurezza anticaduta. Apparecchio a temperatura superficiale limitata - D - (EN 60598-2-24); Grado di protezione IP43 per la parte in vista, 1P20 per la parte incassata. Resistenza meccanica agli urti IK06 (1 joule). Resistenza al filo incandescente 650°C ELETTRICHE - Unità di cablaggio separata (Alimentatore multicorrente, da ordinare separatamente). Potenza dell'apparecchio 36 W. CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1. SAFE FLICKER: Pst.M=<1 e SVM=<1 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura. La potenza e il flusso di default sono pari al 100% in AC e al 100% in DC. Temperatura ambiente da 0°C fino a +25°C. Classe di temperatura T6 max 85°C. Umidità relativa UR: <85%. Alimentatore multicorrente che permette di scegliere al momento dell'installazione la corrente di pilotaggio dell'apparecchio a seconda dell'illuminamento richiesto. Morsettiera presa-spina a innesto rapido e irreversibile, anche per collegamento a cascata. Ambienti in cui è richiesta una illuminazione diffusa e morbida per un elevato comfort visivo. Apparecchio con sorgente CRI>90 conforme al CAM - Criteri Ambientali Minimi per edifici pubblici (D.M. 11 OTTOBRE 2017). Completo di collegamenti elettrici, fissaggio a soffitto, eventuale ripristino dei cavi del punto luce, accessori vari di posa e di completamento. (Tipo 3FILIPPI 22794+A01485 - 3FLP30120UGR-940 (900mA) + CORNICE A01491 o similare approvato). TIPO E (euro 170,21) in Perizia n.1 n (euro 170,21) in Perizia n.2 n Tariffa: N.P.1.1 Fornitura e posa di plafoniera a soffitto con rendimento luminoso 100% (DLOR 83%, ULOR 17%). Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 6227 lm. Distribuzione simmetrica controllata. Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali. UGR <19 (EN 12464-1). Efficacia luminosa 107 lm/W. Durata utile (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C); Durata utile (L86/B10): 100000 h. (tq+25°C); Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C		4 '936,09 4 '936,09	1,037 0,978				
270	flusso luminoso dopo 50000 h: 0% (C0). Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471). Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717. Modulo LED lineare da 53W/940. Classe di efficienza energetica: E. Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >90 (R9 >50%). Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: Rf = 92 Rg = 101. Temperatura di colore nominale CCT 4000 K. Corpo in acciaio zincato a caldo, verniciato in poliestere di colore bianco. Schermo a geometria differenziata, realizzato in metacrilato trasparente microprismatizzato esternamente, anabbagliante sulla parte piana e opale sulla parte laterale. Filtro in metacrilato opale anabbagliante per uniformità luminosa. Testate di chiusura luminose in PMMA opale. Grado di protezione IP40. Resistenza meccanica agli urti IK06 (1 joule). Resistenza al filo incandescente 650°C. Cablaggio elettronico Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza 0,95, THD <25%, corrente costante in uscita, SELV, classe I, 1 driver. Potenza dell'apparecchio 58 W. CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1. SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<1 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura. Apparecchio con sorgente CRI>90 conforme al CAM - Criteri Ambientali Minimi per edifici pubblici (D.M. 11 OTTOBRE 2017). Completo di collegamenti elettrici, fissaggio a soffitto, eventuale ripristino dei cavi del punto luce, accessori vari di posa e di completamento. (Tipo 3FILIPPI 1862 03F 53W/940 L1787 o similare approvato).TIPO A Tariffa: N.P.1.2 Fornitura e posa di plafoniera da soffitto con rendimento luminoso		6'485,04 6'485,04	250000000000000000000000000000000000000				

								pag. 43	
D	TABLES A ADTICOLO	PEF	RIZIE		D	ISCOSTAM	ENTI		
PR	TARIFFA e/o ARTICOLO	CONFRONTATE CON LA PRIMA		inc.	IMPORTI IMPORTI				
O G	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	in perc. %	Quantità variaz.	in PIU'	in MENO	perc.	
	(EN 12464-1). Efficacia luminosa 104 lm/W. Durata utile (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C); Durata utile (L90/B10): 50000 h. (tq+25°C); Durata utile (L85/B10): 80000 h. (tq+25°C); Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C); Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h: 0% (C0). Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471). Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717 SORGENTE - Modulo LED lineare da 44W/940. Classe di efficienza energetica: E. Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >90 (R9 >50%). Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: Rf = 92 Rg = 101. Temperatura di colore nominale CCT 4000 K. Corpo in acciaio zincato a caldo, verniciato in poliestere di colore bianco. Schermo a geometria differenziata, realizzato in metacrilato trasparente microprismatizzato esternamente, anabbagliante sulla parte piana e opale sulla parte laterale. Filtro in metacrilato opale anabbagliante per uniformità luminosa. Testate di chiusura luminose in PMMA opale. Apparecchio a temperatura superficiale limitata D - (EN 60598-2-24); Grado di protezione IP40. Resistenza meccanica agli urti IK06 (1 joule). Resistenza al filo incandescente 650°C. Cablaggio elettronico Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza 0,95, THD <25%, corrente costante in uscita, SELV, classe I, I driver. Potenza dell'apparecchio 50 W. CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1. SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<1 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura. La potenza e il flusso di default sono pari al 100% in AC e al 100% in DC. Temperatura ambiente da 0°C fino a +25°C. Classe di temperatura T6 max 85°C. Umidità relativa UR: <85%. Apparecchio con sorgente CRI>90 conforme al CAM - Criteri Ambientali Minimi per edifici pubblici (D.M. 11 OTTOBRE 2017).Completo di collegamenti elettrici, fissaggio a soffitto, eventuale ripristino dei cavi del punto luce, accessori vari di posa e di completamento. (Tipo 3FILIPPI 1861 03F 44W/940 L1506 o similare approvato).TIPO B	1,00 1,00	250,21 250,21	0,053 0,050		PIU	MENO	70	
271	Tariffa: N.P.1.3 Fornitura e posa di plafoniera da soffitto con rendimento luminoso 100% (DLOR 83%, ULOR 17%). Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 4152 lm. Distribuzione simmetrica controllata, Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali. UGR <19 (EN 12464-1). Efficacia luminosa 99 lm/W. Durata utile (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C); Durata utile (L85/B10): 80000 h. (tq+25°C); Durata utile (L85/B10): 80000 h. (tq+25°C); Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C); Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h: 0% (C0). Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471). Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717. Modulo LED lineare da 35W/940. Classe di efficienza energetica: E. Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >90 (R9 >50%). Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: Rf = 92 Rg = 101. Temperatura di colore nominale CCT 4000 K. Corpo in acciaio zincato a caldo, verniciato in poliestere di colore bianco. Schermo a geometria differenziata, realizzato in metacrilato trasparente microprismatizzato esternamente, anabbagliante sulla parte piana e opale sulla parte laterale. Filtro in metacrilato opale anabbagliante per uniformità luminosa. Testate di chiusura luminose in PMMA opale. Apparecchio a temperatura superficiale limitata D - (EN 60598-2-24); Dimensioni: 1204x119 mm, altezza 64 mm. Peso 2,275 kg. Grado di protezione IP40. Resistenza meccanica agli urti IK06 (1 joule). Resistenza al filo incandescente 650°C. Cablaggio elettronico Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza 0,95, THD <25%, corrente costante in uscita, SELV, classe I, 1 driver Potenza dell'apparecchio 42 W. CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1. SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<1 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura. La potenza e il flusso di default sono pari al 100% in AC e al 100% in DC. Temperatura ambiente da 0°C fino a +25°C. Classe di temperatura T6 max								

								pag. 44
P	TARIFFA e/o ARTICOLO		RIZIE		DI	SCOSTAM	ENTI	
R O			TATE CON LA IMA	inc. in perc.	Quantità	IMPORTI in	IMPORTI in	in perc.
G	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	%	variaz.	PIU'	MENO	%
	85°C. Umidità relativa UR: <85%. Apparecchio con sorgente CRI>90 conforme al CAM - Criteri Ambientali Minimi per edifici pubblici (D.M. 11 OTTOBRE 2017). (Tipo 3FILIPPI 1860 03F 35W/940 L1204 o similare approvato).TIPO C (euro 223,96) in Perizia n.1 n (euro 223,96) in Perizia n.2 n	8,00 8,00	1′791,68 1′791,68	0,376 0,355				
272	Tariffa: N.P.1.4 Fornitura e posa di plafoniera a soffitto con rendimento luminoso 100% (DLOR 100%, ULOR 0%). Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 4000 lm. Distribuzione diretta simmetrica. Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali. UGR <19							
	(EN 12464-1). Efficacia luminosa 93 lm/W. Durata utile (L93/B20): 30000 h. (tq+25°C); Durata utile (L90/B20): 50000 h. (tq+25°C); Durata utile (L75/B20): 80000 h. (tq+25°C); Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h: 0% (C0). Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471). Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717 SORGENTE - 2 moduli LED lineari 940. Classe di efficienza energetica: D. Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >90 (R9 >50%). Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: Rf = 90 Rg = 98. Temperatura di colore nominale CCT 4000 K. Corpo in alluminio verniciato a polvere epossipoliestere di colore bianco. Schermo in PMMA trasparente microprismatizzato esternamente, anabbagliante ad alta trasmittanza. Cornice perimetrale in policarbonato di colore bianco. Cavo di sicurezza anticaduta. Apparecchio a temperatura superficiale limitata D - (EN 60598-2-24); Grado di protezione IP43 per la parte in vista, IP20 per la parte incassata. Resistenza meccanica agli urti IK06 (1 joule). Resistenza al filo incandescente 650°C ELETTRICHE - Unità di cablaggio separata (Alimentatore multicorrente, da ordinare separatamente). Potenza dell'apparecchio 43 W. CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1. SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<1 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura. La potenza e il flusso di default							
	sono pari al 100% in AC e al 100% in DC. Temperatura ambiente da 0°C fino a +25°C. Classe di temperatura T6 max 85°C. Umidità relativa UR: <85%. ACCESSORI - A01486 - DELT40C-MEL DRIVER DALI DIP-SWITCH. Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz, fattore di potenza 0,95 a pieno carico, corrente costante in uscita, SELV, classe II, 1 driver, 1 indirizzo DALI. Alimentatore multicorrente che permette di scegliere al momento dell'installazione la corrente di pilotaggio dell'apparecchio a seconda dell'illuminamento richiesto. Morsettiera presaspina a innesto rapido e irreversibile, anche per collegamento a cascata. Ambienti in cui è richiesta una illuminazione diffusa e morbida per un elevato comfort visivo. Apparecchio con sorgente CRI>90 conforme al CAM - Criteri Ambientali Minimi per edifici pubblici (D.M. 11 OTTOBRE 2017). Completo di collegamenti elettrici, fissaggio a soffitto, eventuale ripristino dei cavi del punto luce, accessori vari di posa e di completamento. (Tipo 3FILIPPI 22794+A01486 - 3FLP30120UGR-940 (1100mA) + DALI CORNICE A01491 o similare approvato).TIPO D (euro 196,46) in Perizia n.1 n (euro 196,46) in Perizia n.2 n	12,00 12,00	2°357,52 2°357,52	0,495 0,467				
273	Tariffa: N.P.1.7 Fornitura e posa di plafoniera a soffitto con rendimento luminoso 100% (DLOR 97%, ULOR 3%). Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 4340 lm. Distribuzione simmetrica controllata. UGR <22 (EN 12464-1). Efficacia luminosa 155 lm/W Durata utile (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C); Durata utile (L90/B10): 50000 h. (tq+25°C); Durata utile (L85/B10): 80000 h. (tq+25°C); Durata utile (L85/B10): 50000 h. (tq+35°C); Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h. 0% (C0). Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471). Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717. Modulo LED lineare da 24W/840. Classe di efficienza							

								pag. 45
P	TARIFFA e/o ARTICOLO		RIZIE	1000	D	ISCOSTAM	ENTI	
R	TARA ITY VO TRETEGIO	CONFRONTATE CON LA PRIMA		inc. in	IMPORTI IMPORT			Var.
O G	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	perc.	Quantità variaz.	in PIU'	in MENO	perc.
	energetica: D. Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >80 (R9 <50%). Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30; Rf = 84 Rg = 95. Temperatura di colore nominale CCT 4000 K. Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3. Corpo in policarbonato autoestinguente V2, stampato ad iniezione, colore grigio RAL 7035. Guarnizione di tenuta, ecologica, antinvecchiamento, iniettata. Schermo in policarbonato fotoinciso internamente, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione, con superficie esterna liscia, apertura antivandalica. Riflettore portacablaggio in acciaio zincato a caldo, verniciato a base poliestere bianco, fissato al corpo mediante dispositivi rapidi in acciaio, apertura a cerniera. Scrocchi di sicurezza a scomparsa filo corpo, in acciaio inox, per fissaggio schermo, apertura tramite cacciavite. Staffe di fissaggio in acciaio inox. Grado di protezione IP66. Resistenza meccanica agli urti IK10 (20 joule). Resistenza al filo incandescente 850°C. Classe di reazione al fuoco 1 (UNI 9177). Cablaggio elettronico Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza 0,90, THD <25%, corrente costante in uscita, SELV, classe I, I driver. Potenza dell'apparecchio 28 W. ENEC -CE. SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<1 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura Completo di collegamenti elettrici, fissaggio a soffitto, eventuale ripristino dei cavi del punto luce, accessori vari di posa e di completamento. (Tipo 3FILIPPI 58583 LINDA LED 1X24W L1270 o similare approvato). TIPO G	1,00 1,00	143,96 143,96	0,030 0,029				
274	Tariffa: N.P.1.8 Fornitura e posa di plafoniera a parete con rendimento luminoso 100% (DLOR 90%, ULOR 10%). Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 2442 lm. Distribuzione simmetrica diffusa UGR <22 (EN 12464-1). Efficacia luminosa 98 lm/W. Durata utile (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C); Durata utile (L90/B10): 50000 h. (tq+25°C); Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C); Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C); Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C); Ducata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C); Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h. 0% (C0). Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471). Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717 SORGENTE - Modulo LED circolare da 22W/940. Classe di efficienza energetica: E. Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >90 (R9 >50%). Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: Rf = 92 Rg = 101. Temperatura di colore nominale CCT 4000 K. Corpo in policarbonato satinato, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione. Guarnizione di tenuta, ecologica, antinvecchiamento, iniettata. Riflettore portacablaggio in alluminio, verniciato a base epossipoliestere di colore bianco, fissato al corpo mediante dispositivi rapidi in acciaio, apertura a cerniera. Schermo in metacrilato opale, stampato ad iniezione. Scrocchi di sicurezza a scomparsa filo corpo, in policarbonato trasparente, per fissaggio schermo, apertura tramite cacciavite. Apparecchio a temperatura superficiale limitata D - (EN 60598-2-24); Dimensioni: diametro 380 mm, altezza 117 mm. Peso 1,55 kg. Grado di protezione IP64. Resistenza meccanica agli urti IK02 (0,2 joule). Resistenza al filo incandescente 675°C. Cablaggio elettronico Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza 0,90, THD <25%, corrente costante in uscita, SELV, classe I, I driver Potenza dell'apparecchio 25 W. CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1. SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<1 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura. Completo	2,00 2,00	405,42 405,42	0,085 0,080				
275	Tariffa: N.P 1.9 Fornitura e posa di plafoniera a soffitto con rendimento luminoso 100% (DLOR 100%, ULOR 0%). Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 3300 lm. Distribuzione diretta simmetrica.							

								pag. 46
P	TARIFFA e/o ARTICOLO		RIZIE		D	ISCOSTAM	ENTI	
R O			TATE CON LA	ine. in perc.	Quantità	IMPORTI in	IMPORTI in	Var. in perc.
G	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	%	variaz.	PIU'	MENO	9/0
276	Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali. UGR <19 (EN 12464-1). Efficacia luminosa 92 lm/W. Durata utile (L93/B20): 30000 h. (tq+25°C); Durata utile (L90/B20): 50000 h. (tq+25°C); Durata utile (L75/B20): 80000 h. (tq+25°C); Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h. 0% (CO). Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471). Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717 SORGENTE - 2 moduli LED lineari 940. Classe di efficienza energetica: D. Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >90 (R9 >50%). Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: Rf = 90 Rg = 98. Temperatura di colore nominale CCT 4000 K. Corpo in alluminio verniciato a polvere epossipoliestere di colore bianco. Schermo in PMMA trasparente microprismatizzato esternamente, anabbagliante ad alta trasmittanza. Comice perimetrale in policarbonato di colore bianco. Cavo di sicurezza anticaduta. Apparecchio a temperatura superficiale limitata D - (EN 60598-2-24); Grado di protezione IP43 per la parte in vista, IP20 per la parte incassata. Resistenza meccanica agli urti IK06 (1 joule). Resistenza al filo incandescente 650°C. ELETTRICHE - Unità di cablaggio separata (Alimentatore multicorrente, da ordinare separatamente). Potenza dell'apparecchio 36 W. CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1. SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<1 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura. La potenza e il flusso di default sono pari al 100% in AC e al 100% in DC. Temperatura ambiente da 0°C fino a -25°C. Classe di temperatura T6 max 85°C. Umidità relativa UR: <85%. Alimentatore multicorrente che permette di scegliere al momento dell'installazione la corrente di pilotaggio dell'apparecchio a seconda dell'iluminamento richiesto. Morsettiera presa-spina a innesto rapido e irreversibile, anche per collegamenti e acscata. Ambienti in cui è richiesta una illuminazione diffusa e morbida per un elevato comfort visivo. Apparecchio con sorgente CRI>900 conforme al CAM - Criteri Ambientali M	46,00 46,00	7′829,66 7′829,66	1,645 1,551				
	mmq compreso accessori di montaggio, collegamenti elettrici accessori vari di posa e di completamento per dare il lavoro finito e a regola d'arte. (euro 72,09) in Perizia n.1 n (curo 72,09) in Perizia n.2 n	12,00 12,00	865,08 865,08	0,182 0,171				
277	Tariffa: N.P.1.1 Fornitura e posa di plafoniera a soffitto con rendimento luminoso 100% (DLOR 83%, ULOR 17%). Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 6227 Im. Distribuzione simmetrica controllata. Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali. UGR <19 (EN 12464-1). Efficacia luminosa 107 Im/W. Durata utile (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C); Durata utile (L90/B10): 50000 h. (tq+25°C); Durata utile (L86/B10): 100000 h. (tq+25°C); Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h: 0% (C0) Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471). Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717. Modulo LED lineare da 53W/940. Classe di efficienza energetica: E. Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >90 (R9 >50%). Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: Rf = 92 Rg = 101. Temperatura di colore nominale CCT 4000 K. Corpo in acciaio zincato a caldo, verniciato in poliestere di colore bianco. Schermo a geometria differenziata, realizzato in metacrilato trasparente microprismatizzato esternamente, anabbagliante sulla					¥		.0

								pag. 4
Р	TARIFFA e/o ARTICOLO		RIZIE		DI	SCOSTAM	ENT1	- 11
R			TATE CON LA IMA	inc. in perc.	Quantità	IMPORTI in	IMPORTI in	Var. in perc.
G	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	%	variaz.	PIU'	MENO	%
	parte piana e opale sulla parte laterale. Filtro in metacrilato opale anabbagliante per uniformità luminosa. Testate di chiusura luminose in PMMA opale. Grado di protezione IP40. Resistenza meccanica agli urti IK06 (1 joule). Resistenza al filo incandescente 650°C. Cablaggio elettronico Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza 0,95, THD <25%, corrente costante in uscita, SELV, classe I, 1 driver. Potenza dell'apparecchio 58 W. CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1. SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<1 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura. Apparecchio con sorgente CRI>90 conforme al CAM - Criteri Ambientali Minimi per edifici pubblici (D.M. 11 OTTOBRE 2017). Completo di collegamenti elettrici, fissaggio a soffitto, eventuale ripristino dei cavi del punto luce, accessori vari di posa e di completamento. (Tipo 3FILIPPI 1862 03F 53W/940 L1787 o similare approvato). TIPO A (euro 270,21) in Perizia n.1 n (euro 270,21) in Perizia n.2 n	58,00 58,00	15°672,18 15°672,18	3,293 3,105				
778	Tariffa: N.P.1.2 Fornitura e posa di plafoniera da soffitto con rendimento luminoso 100% (DLOR 83%, ULOR 17%). Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 5190 lm. Distribuzione simmetrica controllata. Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali. UGR <19 (EN 12464-1). Efficacia luminosa 104 lm/W. Durata utile (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C); Durata utile (L90/B10): 50000 h. (tq+25°C); Durata utile (L85/B10): 80000 h. (tq+25°C); Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C); Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h. 0% (C0). Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471). Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717 SORGENTE - Modulo LED lineare da 44W/940. Classe di efficienza energetica: E. Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >90 (R9 >50%). Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: Rf = 92 Rg = 101. Temperatura di colore nominale CCT 4000 K. Corpo in acciaio zincato a caldo, verniciato in poliestere di colore bianco. Schermo a geometria differenziata, realizzato in metacrilato trasparente microprismatizzato esternamente, anabbagliante sulla parte piana e opale sulla parte laterale. Filtro in metacrilato opale anabbagliante per uniformità luminosa. Testate di chiusura luminose in PMMA opale. Apparecchio a temperatura superficiale limitata D - (EN 60598-2-24); Grado di protezione IP40. Resistenza meccanica agli urti IK06 (1 joule). Resistenza al filo incandescente 650°C. Cablaggio elettronico Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza 0,95, THD <25%, corrente costante in uscita, SELV, classe I, I driver. Potenza dell'apparecchio 50 W. CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1. SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<1 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura. La potenza e il flusso di default sono pari al 100% in AC e al 100% in CC remperatura ambiente da 0°C fino a +25°C. Classe di temperatura T6 max 85°C. Umidità relativa UR: <85%. Apparecchio con sorgente CRI>90 conforme al CAM - Criteri Ambientali Minimi per e			0,631				
279	Tariffa: N.P.1.5 Fornitura e posa di plafoniera a soffitto con rendimento luminoso 100% (DLOR 100%, ULOR 0%). Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 5385 lm. Distribuzione diretta simmetrica.UGR <22 (EN 12464-1). Efficacia luminosa 100 lm/W. Durata utile (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C); Durata utile (L90/B10): 50000 h. (tq+25°C); Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C); Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C), Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h. 0% (C0). Sicurezza							

	T							pag.
P	TARIFFA c/o ARTICOLO		RIZIE	20.	D	ISCOSTAM	ENTI	
R			TATE CON LA I M A	inc. in	Quantità	IMPORTI	IMPORTI	Var. in
G	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	perc.	variaz.	PIU'	in MENO	perc.
	fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471). Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717 SORGENTE - 2 moduli LED lineari da 24W/840. Classe di efficienza energetica: D. Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >90 (R9 <50%). Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: Rf = 92 Rg = 101. Temperatura di colore nominale CCT 4000 K. Corpo in acciaio zincato galvannealed, verniciato in epossipoliestere di colore bianco. Schermo piano in metacrilato trasparente, plurilenticolare esternamente, anabbagliante, bloccato alla cornice perimetrale in alluminio verniciato bianco, guarnizione di tenuta, apertura a cerniera. Apparecchio a temperatura superficiale limitata D - (EN 60598-2-24); Grado di protezione IP54. Resistenza meccanica agli urti IK06 (1 joule). Resistenza al filo incandescente 650°C Cablaggio elettronico Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza 0,95, THD <25%, corrente costante in uscita, SELV, classe I, 1 driver. Potenza dell'apparecchio 54 W. CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1. SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<1 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura. La potenza e il flusso di default sono pari al 100% in AC e al 100% in DC. Temperatura ambiente da 0°C fino a +25°C. Classe di temperatura T6 max 85°C. Umidità relativa UR: <85% Negli ambienti del settore alimentare o con macchine con parti in movimento, con elevati sbalzi di temperatura, e in generale in tutti gli ambienti in cui si ritiene necessaria una protezione totale contro la caduta di frammenti, si possono realizzare a richiesta versioni SP con schermo policarbonato. Apparecchio con sorgente CRI>90 conforme al CAM - Criteri Ambientali Minimi per edifici pubblici (D.M. 11 OTTOBRE 2017). Completo di collegamenti elettrici, fissaggio a soffitto, eventuale ripristino dei cavi del punto luce, accessori vari di posa e di completamento. (Tipo 3FILIPPI P 202x24W/940 LED SP IP54 196X1231 o similare approvato). TIPO H	6,00	2'101,26	0,442				
80	Tariffa: N.P.1.7 Fornitura e posa di plafoniera a soffitto con rendimento luminoso 100% (DLOR 97%, ULOR 3%). Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 4340 lm. Distribuzione simmetrica controllata UGR <22 (EN 12464-1). Efficacia luminosa 155 lm/W. Durata utile (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C); Durata utile (L80/B10): 50000 h. (tq+25°C); Durata utile (L85/B10): 80000 h. (tq+25°C); Durata utile (L85/B10): 80000 h. (tq+25°C); Durata utile (L85/B10): 50000 h. (tq+35°C); Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h. 0% (CO). Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471). Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717. Modulo LED lineare da 24W/840. Classe di efficienza energetica: D. Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >80 (R9 <50%). Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: Rf = 84 Rg = 95. Temperatura di colore nominale CCT 4000 K. Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3. Corpo in policarbonato autoestinguente V2, stampato ad iniezione, colore grigio RAL 7035. Guarnizione di tenuta, ecologica, antinvecchiamento, iniettata. Schermo in policarbonato fotoinciso internamente, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione, con superficie esterna liscia, apertura antivandalica. Riflettore portacablaggio in acciaio zincato a caldo, verniciato a base poliestere bianco, fissato al corpo mediante dispositivi rapidi in acciaio, apertura a cerniera. Scrocchi di sicurezza a scomparsa filo corpo, in acciaio inox, per fissaggio schermo, apertura tramite cacciavite. Staffe di fissaggio in acciaio inox. Grado di protezione IP66. Resistenza meccanica agli urti IK10 (20 joule). Resistenza al filo incandescente 850°C. Classe di reazione al fuoco I (UNI 9177) Cablaggio elettronico Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza 0,90, THD <25%, corrente costante in uscita, SELV, classe I, 1 driver. Potenza dell'apparecchio 28 W. ENEC - CE. SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<1 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura	6,00	2'101,26	0,416				

	T							pag. 4
P	TARIFFA e/o ARTICOLO		R I Z I E TATE CON LA	inc.	D	ISCOSTAM	ENTI	Var.
R O G	DESCRIZIONE		IMA	in perc.	Quantità variaz.	IMPORTI in	IMPORTI in	in perc.
G	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	%	variaz.	PIU'	MENO	%
	Completo di collegamenti elettrici, fissaggio a soffitto, eventuale ripristino dei cavi del punto luce, accessori vari di posa e di completamento.(Tipo 3FILIPPI 58583 LINDA LED 1X24W L1270 o similare approvato).TIPO G (euro 143,96) in Perizia n.1 n (euro 143,96) in Perizia n.2 n	1,00 1,00	143,96 143,96	0,030 0,029				
281	Tariffa: N.P.1.8 Fornitura e posa di plafoniera a parete con rendimento luminoso 100% (DLOR 90%, ULOR 10%). Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 2442 lm. Distribuzione simmetrica diffusa UGR <22 (EN 12464-1). Efficacia luminosa 98 lm/W. Durata utile (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C); Durata utile (L85/B10): 80000 h. (tq+25°C); Durata utile (L85/B10): 80000 h. (tq+25°C); Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C); Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h. 0% (C0). Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471). Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717 SORGENTE - Modulo LED circolare da 22W/940. Classe di efficienza energetica: E. Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >90 (R9 >50%). Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: Rf = 92 Rg = 101. Temperatura di colore nominale CCT 4000 K. Corpo in policarbonato satinato, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione. Guarnizione di tenuta, ecologica, antinvecchiamento, iniettata. Riflettore portacablaggio in alluminio, verniciato a base epossipoliestere di colore bianco, fissato al corpo mediante dispositivi rapidi in acciaio, apertura a cernicra. Schermo in metacrilato opale, stampato ad iniezione. Scrocchi di sicurezza a scomparsa filo corpo, in policarbonato trasparente, per fissaggio schermo, apertura tramite cacciavite. Apparecchio a temperatura superficiale limitata D - (EN 60598-2-24); Dimensioni: diametro 380 mm, altezza 117 mm. Peso 1,55 kg. Grado di protezione IP64. Resistenza meccanica agli urti IK02 (0,2 joule). Resistenza al filo incandescente 675°C. Cablaggio elettronico Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza 0,90, THD <25%, corrente costante in uscita, SELV, classe I, I driver. Potenza dell'apparecchio 25 W. CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1. SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<1 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura. Completo di collegamenti elettrici, fissaggio a soffiito, eventuale ripristino dei cavi del punto	2,00 2,00	405,42 405,42	0,085 0,080				
282	Paritira N.P.1.9 Fornitura e posa di plafoniera a soffitto con rendimento luminoso 100% (DLOR 100%, ULOR 0%). Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 3300 lm. Distribuzione diretta simmetrica. Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali. UGR <19 (EN 12464-1). Efficacia luminosa 92 lm/W. Durata utile (L93/B20): 30000 h. (tq+25°C); Durata utile (L97/B20): 80000 h. (tq+25°C); Durata utile (L75/B20): 80000 h. (tq+25°C); Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h: 0% (C0). Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471). Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717 SORGENTE - 2 moduli LED lineari 940. Classe di efficienza energetica: D. Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >90 (R9 >50%). Indice di resa cromatica IES TM-30: Rf = 90 Rg = 98. Temperatura di colore nominale CCT 4000 K. Corpo in alluminio verniciato a polvere epossipoliestere di colore bianco. Schermo in PMMA trasparente microprismatizzato esternamente, anabbagliante ad alta trasmittanza Cornice perimetrale in policarbonato di colore bianco Cavo di sicurezza anticaduta. Apparecchio a temperatura superficiale limitata - D (EN 60598-2-24); Grado di protezione IP43 per la parte in vista, 1P20 per la parte incassata. Resistenza meccanica agli urti IK06 (I joule). Resistenza al filo incandescente 650°C ELETTRICHE - Unità di cablaggio separata (Alimentatore multicorrente, da ordinare separatamente). Potenza dell'apparecchio							

								pag. 50
P	TARIFFA e/o ARTICOLO		R I Z I E TATE CON LA	inc.	D.	SCOSTAME	ENTI	Var.
R O G	DESCRIZIONE		IM A	in perc.	Quantità	IMPORTI in	IMPORTI in	in perc.
G	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	%	variaz.	PIU'	MENO	%
	36 W. CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1. SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<1 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura. La potenza e il flusso di default sono pari al 100% in AC e al 100% in DC. Temperatura ambiente da 0°C fino a +25°C. Classe di temperatura T6 max 85°C. Umidità relativa UR: <85%. Alimentatore multicorrente che permette di scegliere al momento dell'installazione la corrente di pilotaggio dell'apparecchio a seconda dell'illuminamento richiesto. Morsettiera presa-spina a innesto rapido e irreversibile, anche per collegamento a cascata. Ambienti in cui è richiesta una illuminazione diffusa e morbida per un elevato comfort visivo. Apparecchio con sorgente CRI>90 conforme al CAM - Criteri Ambientali Minimi per edifici pubblici (D.M. 11 OTTOBRE 2017). Completo di collegamenti elettrici, fissaggio a soffitto, eventuale ripristino dei cavi del punto luce, accessori vari di posa e di completamento. (Tipo 3FILIPPI 22794+A01485 - 3FLP30120UGR-940 (900mA) + CORNICE A01491 o similare approvato).TIPO E (euro 170,21) in Perizia n.1 n (euro 170,21) in Perizia n.2 n	18,00 18,00	3'063,78 3'063,78	0,644 0,607				
283	Tariffa: M01.001.015 Qualificato edile. Rimozioni elementi incongrui, smontaggio di accessori(portasaponi, salviette, etc) e successivo ricollocamento. (euro 35,42) in Perizia n.1 ore (euro 35,77) in Perizia n.2 ore	82,00 82,00	2′904,44 2′933,14	0,610 0,581		28,70		0,988
204								
284	Tariffa: M01.001.015 Qualificato edile. Rimozioni elementi incongrui, smontaggio di accessori(portasaponi, salviette, etc) e successivo ricollocamento. (euro 35,42) in Perizia n.1 ore (euro 35,77) in Perizia n.2 ore	82,00 82,00	2'904,44 2'933,14	0,610 0,581		28,70		0,988
285	Tariffa: B01.016.125 Rimozione di zoccolino battiscopa in gomma o pvc, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri (euro 1,57) in Perizia n.1 m (euro 3,27) in Perizia n.2 m	202,57 202,57	318,03 662,40	0,067 0,131		344,37		108,282
286	Tariffa: B01.016.085	*	850					
200	Demolizione di rivestimento in ceramica (euro 7,59) in Perizia n.1 mq (euro 7,92) in Perizia n.2 mq	23,25 23,25	176,47 184,14	0,037 0,036	_	7,67		4,346
287	Tariffa: B01.013.005 Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici	23222						
	(euro 15,68) in Perizia n.1 mq (euro 16,33) in Perizia n.2 mq	269,26 269,26	4'222,00 4'397,02	0,887 0,871	-	175,02		4,145
288	Tariffa: B01.034.025 Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi (euro 23,13) in Perizia n.1 mq	0,84	19,43	0,004		0.07		4 4770
	(euro 24,17) in Perizia n.2 mq	0,84	20,30	0,004		0,87		4,478
289	Tariffa: B01.004.015.b Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni forati							
	(euro 8,78) in Perizia n.1 mq (euro 9,15) in Perizia n.2 mq							
290	Tariffa: B01.061.005 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa							

								pag. 51
Р	TARIFFA e/o ARTICOLO		RIZIE	190	DI	SCOSTAME	NTI	
R O	DESCRIZIONE		FATE CON LA I M A	inc. in perc.	Quantità	IMPORTI in	IMPORTI in	Var. in perc.
G	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	%	variaz.	PIU'	MENO	9/0
	caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica							
	(euro 49,31) in Perizia n.1 mc (euro 59,09) in Perizia n.2 mc	8,79 8,79	433,43 519,40	0,091 0,103		85,97		19,835
291	Tariffa: B01.061.030.b Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume							
	(euro 34,84) in Perizia n.1 mc (euro 36,24) in Perizia n.2 mc	8,79 8,79	306,24 318,55	0,064 0,063		12,31		4,020
292	Tariffa: A25136a Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) (curo 18,00) in Perizia n. 1 t	5,01	90,18	0,019				٨
	(euro 18,00) in Perizia n. 2 t	5,01	90,18	0,019				
293	Tariffa: A08.016.065.a Intonaco traspirante deumidificante ad elevata porosità (\geq 40%), igroscopicità, traspirabilità e ridotto assorbimento capillare d'acqua per murature in elevazione in mattoni, in pietra e miste soggette ad elevata umidità e risalita capillare, con l'impiego di malta costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria 0 \div 2,5 mm, con coefficiente di resistenza al vapore acqueo $\mu \leq$ 3, conducibilità termica pari a 0,47 W/mK, aria occlusa in fase d'impasto \geq 25%, per uno spessore finito di 20 mm, in due strati: applicato a mano							
	(euro 48,09) in Perizia n.1 mq (euro 51,53) in Perizia n.2 mq	269,26 269,26	12'948,71 13'874,97	2,721 2,749	-	926,26		7,153
294	Tariffa: A20.001.010.b Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne, compresa scartavetratura delle parti stuccate: puntuale fino ad un massimo di 25 cmq, da valutare a singolo intervento (euro 6,02) in Perizia n.1 cad (euro 6,02) in Perizia n.2 cad	105,00 105,00	632,10 632,10	0,133 0,125				
295	Tariffa: A20.001.015 Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione (euro 15,65) in Perizia n.1 mg	85,91	1′344,49	0,282				
	(euro 17,84) in Perizia n.2 mg	85,91	1′532,63	0,304		188,14		13,993
296	Tariffa: A20.001.005 Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione a pennello di isolante acrilico all'acqua (euro 2,12) in Perizia n.1 mq (euro 2,39) in Perizia n.2 mq	1'278,46 1'278,46	2'710,34 3'055,52	0,569 0,605	, , , ,	345,18		12,736
297	Tariffa: A20.019.010.b Tinteggiatura con idropittura a base di resine silossaniche in dispersione acquosa a finitura opaca, per ripristino e manutenzione di superfici esterne cavillate, sistemi termoisolanti, pitture e rivestimenti murali in genere, ad elevata flessibilità, idrorepellenza e permeabilità al vapore, applicata a pennello a due mani su supporto preparato: colorata (euro 18,58) in Perizia n.1 mq (euro 18,58) in Perizia n.2 mq	375,77 375,77	6′981,81 6′981,81	1,467 1,383	_			
298	Tariffa: A20.019.010.a Tinteggiatura con idropittura a base di resine silossaniche in dispersione acquosa a finitura opaca, per ripristino e manutenzione di superfici esterne cavillate, sistemi termoisolanti, pitture e rivestimenti murali in genere, ad elevata flessibilità, idrorepellenza e permeabilità al vapore, applicata a pennello a due mani su supporto							

_		14 E						pag. 52
P	TARIFFA e/o ARTICOLO		RIZIE TATE CON LA	inc.	D	ISCOSTAMI	ENTI	Ma-
R O G	DESCRIZIONE		IM A IMPORTI	inc. in perc.	Quantită variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	Var. in perc.
H	V	Quantita	IMPORTI	70	-	PIU	MENO	%
	preparato: bianca (euro 16,94) in Perizia n.1 mq (euro 16,94) in Perizia n.2 mq	1′350,24 1′350,24	22′873,07 22′873,07	4,806 4,531				
299	Tariffa: A16.022.065 Zoccolino in pvc rigido, altezza 100 mm con raccordo a pavimento da 15 mm, posto in opera con idoneo collante (euro 5,07) in Perizia n.1 m (euro 6,97) in Perizia n.2 m	259,12 259,12	1′313,74 1′806,07	0,276 0,358		492,33		37,475
300	Tariffa: A20.046.005.a Preparazione di infissi e opere in ferro comprendente: carteggiatura e pulitura con impiego di spazzola metallica (euro 2,41) in Perizia n.1 mq (euro 2,44) in Perizia n.2 mq	48,51 48,51	116,91 118,36	0,025 0,023		1,45		1,240
301	Tariffa: B65066b Fondo antiruggine al minio di piombo applicato a pennello su superfici già preparate: su radiatori di calore, con elementi a colonnina, valutato ad elemento	gg1 00	L'ang se	0.004				
	(euro 6,05) in Perizia n.1 cad (euro 6,51) in Perizia n.2 cad	231,00 231,00	1′397,55 1′503,81	0,294 0,298		106,26		7,603
302	Tariffa: B65072 Verniciatura di radiatori di calore, ad elementi a colonnina, con smalto in colori correnti chiari, in due mani a coprire, previa applicazione di una mano di antiruggine da conteggiarsi a parte, valutata ad elemento							
	(euro 14,50) in Perizia n.1 cad (euro 15,51) in Perizia n.2 cad	231,00 231,00	3′349,50 3′582,81	0,704 0,710		233,31		6,966
	Tariffa: N.P.1.4 Fornitura e posa di plafoniera a soffitto con rendimento luminoso 100% (DLOR 100%, ULOR 0%). Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 4000 lm. Distribuzione diretta simmetrica. Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali. UGR <19 (EN 12464-1). Efficacia luminosa 93 lm/W. Durata utile (L93/B20): 30000 h. (tq+25°C); Durata utile (L95/B20): 50000 h. (tq+25°C); Durata utile (L75/B20): 80000 h. (tq+25°C); Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h: 0% (C0). Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471). Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717 SORGENTE - 2 moduli LED lineari 940. Classe di efficienza energetica: D. Indice di resa cromatica IES TM-30: Rf = 90 Rg = 98. Temperatura di colore nominale CCT 4000 K. Corpo in alluminio verniciato a polvere epossipoliestere di colore bianco. Schermo in PMMA trasparente microprismatizzato esternamente, anabbagliante ad alta trasmittanza. Comice perimetrale in policarbonato di colore bianco. Cavo di sicurezza anticaduta. Apparecchio a temperatura superficiale limitata - D - (EN 60598-2-24); Grado di protezione IP43 per la parte in vista, IP20 per la parte incassata. Resistenza meccanica agli urti IK06 (1 joule). Resistenza al filo incandescente 650°C - ELETTRICHE - Unità di cablaggio separata (Alimentatore multicorrente, da ordinare separatamente). Potenza dell'apparecchio 43 W. CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1. SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<1 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura. La potenza e il flusso di default sono pari al 100% in AC e al 100% in DC. Temperatura ambiente da 0°C fino a +25°C. Classe di temperatura T6 max 85°C. Umidità relativa UR: <85%. ACCESSORI - A01486 - DELT40C-MEL DRIVER DALI DIP-SWITCH Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz, fattore di potenza 0,95 a pieno carico, corrente costante in uscita, SELV, classe II, 1 driver, 1 indirizzo DALI. Alimentatore multicorrente che permette di scegliere al momento dell'insta							

								pag. 5.
Р	TARIFFA c/o ARTICOLO		IZIE	174.0	DI	SCOSTAMI	ENTI	Var.
R			ATE CON LA I M A	inc. in	Quantità	IMPORTI	IMPORTI	in
G	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	perc. %	Quantità variaz.	in PIU'	in MENO	perc.
1	Ambienti in cui è richiesta una illuminazione diffusa e morbida per un elevato comfort visivo. Apparecchio con sorgente CRI>90 conforme al CAM - Criteri Ambientali Minimi per edifici pubblici (D.M. 11 OTTOBRE 2017). Completo di collegamenti elettrici, fissaggio a soffitto, eventuale ripristino dei cavi del punto luce, accessori vari di posa e di completamento. (Tipo 3FILIPPI 22794+A01486 - 3FLP30120UGR-940 (1100mA) + DALI CORNICE A01491 o similare approvato).TIPO D (euro 196,46) in Perizia n.1 n (euro 196,46) in Perizia n.2 n	8,00 8,00	l'571,68 l'571,68	0,330 0,311				
	Tariffa: N.P.1.9 Fornitura e posa di plafoniera a soffitto con rendimento luminoso 100% (DLOR 100%, ULOR 0%). Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 3300 lm. Distribuzione diretta simmetrica. Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali. UGR <19 (EN 12464-1). Efficacia luminosa 92 lm/W. Durata utile (L93/B20): 30000 h. (tq+25°C); Durata utile (L75/B20): 80000 h. (tq+25°C); Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h. 0% (CO). Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471). Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717 SORGENTE - 2 moduli LED lineari 940. Classe di efficienza energetica: D. Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >90 (R9 >50%). Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: Rf = 90 Rg = 98. Temperatura di colore nominale CCT 4000 K. Corpo in alluminio verniciato a polvere epossipoliestere di colore bianco. Schermo in PMMA trasparente microprismatizzato esternamente, anabbagliante ad alta trasmittanza. Cornice perimetrale in policarbonato di colore bianco. Cavo di sicurezza anticaduta. Apparecchio a temperatura superficiale limitatza D - (EN 60598-2-24); Grado di protezione IP43 per la parte in vista, IP20 per la parte incassata. Resistenza meccanica agli urti IK06 (1 joule). Resistenza al filo incandescente 650°C ELETTRICHE - Unità di cablaggio separata (Alimentatore multicorrente, da ordinare separatamente). Potenza dell'apparecchio 36 W. CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1. SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<1 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura. La potenza e il flusso di default sono pari al 100% in AC e al 100% in DC. Temperatura ambiente da 0°C fino a +25°C. Classe di temperatura T6 max 85°C. Umidità relativa UR: <85%. Alimentatore multicorrente che permette di scegliere al momento dell'installazione la corrente di pilotaggio dell'apparecchio a seconda dell'illuminamento richiesto. Morsettiera presa-spina a innesto rapido e irreversibile, anche per collegamento a cascata. Ambienti i		170,21	0,036				
305	(euro 170,21) in Perizia n.2 n Tariffa: M01.001.025 Installatore 5a categoria. Mano d'opera necessaria per smantellamento impianti elettrici esistenti, individuazione degli interruttori e delle utenze derivate e completamento degli impianti elettrici.		170,21	0,034				
	(euro 35,56) in Perizia n.1 ore (euro 37,71) in Perizia n.2 ore		1′706,88 1′810,08	100000700	27	103,20	o l	6,0
306	Tariffa: 025098g Canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio, installato a parete o soffitto inclusi raccordi e terminali: 100 x 60 mm		G process					
	(euro 34,18) in Perizia n.1 m (euro 34,18) in Perizia n.2 m		1'623,55 1'623,55		200			

								pag. 54
P	TARIFFA c/o ARTICOLO		IZIE	32	D	SCOSTAME	ENTI	200
R			TATE CON LA I M A	inc. in perc.	Quantità	IMPORTI in	IMPORTI in	Var. in perc.
G	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	%	variaz.	PIU'	MENO	%
307	Tariffa: M01.001.025 Installatore 5a categoria. Mano d'opera necessaria per smantellamento impianti elettrici esistenti, individuazione degli interruttori e delle utenze derivate e completamento degli impianti elettrici. (euro 35,56) in Perizia n.1 ore (euro 37,71) in Perizia n.2 ore	64,00 64,00	2′275,84 2′413,44	0,478 0,478		137,60		6,046
308	Tariffa: A08.016.065.a Intonaco traspirante deumidificante ad elevata porosità (\geq 40%), igroscopicità, traspirabilità e ridotto assorbimento capillare d'acqua per murature in elevazione in mattoni, in pietra e miste soggette ad elevata umidità e risalita capillare, con l'impiego di malta costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria 0 \pm 2,5 mm, con coefficiente di resistenza al vapore acqueo \pm 3, conducibilità termica pari a 0,47 W/mK, aria occlusa in fase d'impasto \pm 25%, per uno spessore finito di 20 mm, in due strati: applicato a mano (euro 48,09) in Perizia n.1 mq	224,34	10′788,51	2,267				
	(euro 51,53) in Perizia n.2 mq	224,34	11′560,24	2,290	-	771,73		7,153
309	Tariffa: A25136b Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 24 giugno 2015) (euro 100,00) in Perizia n.1 t (euro 100,00) in Perizia n.2 t	=						
310	Tariffa: D.M.B.3H Realizzazione di foro diametro 110/140 mm, con carotatrice a secco comprese griglie in PVC, in parete esterna, sp. variabile da 25/50cm, e interna, controparete sp. variabile 8/10/12 cm, compresi tronchetto tubo e griglia in pvc, dotata di rete antinsetto (superficie minima di passaggio 100 cm²) (euro 57,00) in Perizia n.1 cad (euro 57,00) in Perizia n.2 cad	62,00 62,00	3′534,00 3′534,00	0,743 0,700				
311	Tariffa: NP.10 Fornitura e posa di griglia di ripresa/mandata in alluminio anodizzato, colore naturale Silver, ad alette fisse parallele al lato lungo inclinate di 45° passo 20 mm. Dimensioni esterne fuori tutto (B x H) 328 x 228 mm spessore / altezza 29 mm. Installazione a parete, fissaggio con clips a pressione (incluse) Portata aria min/max 120/290 mc/h, superficie passaggio aria netta Ak 0,026, compreso rete antinsetto, stuccature, sigillature ed ogni onere per dare lavoro finito a regolare d'arte							
	(euro 44,43) in Perizia n.1 cad (euro 44,43) in Perizia n.2 cad	12,00 12,00	533,16 533,16	0,112 0,106	140EE.			
312	Tariffa: B01.007.010.d Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti e demolizioni controllate di strade, aeroporti, pavimenti industriali, solette, ecc.: su conglomerato cementizio: profondità di taglio 100 ÷ 130 mm		,10					
313	(euro 18,42) in Perizia n.1 m (euro 19,21) in Perizia n.2 m Tariffa: B01.004.025.b	26,00 26,00	478,92 499,46	0,101 0,099	<u></u>	20,54		4,289
313	Tariffa: B01.004.025.b Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o							

								pag. 55
P	TARIFFA e/o ARTICOLO		CIZIE	Flavor	DI	SCOSTAME	ENTI	240402000
RO	88888448		ATE CON LA I M A	inc. in perc.	Quantità	IMPORTI in	IMPORTI in	Var. in perc.
G	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	%	variaz.	PIU'	MENO	0/0
	spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico: armato, eseguita con l'ausilio di martello demolitore manuale							
	(euro 320,32) in Perizia n.1 mc (euro 376,11) in Perizia n.2 mc	0,78 0,78	249,85 293,37	0,052 0,058	-	43,52		17,418
314	Tariffa: C01.058.020 Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o di disco diamantato per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, per una profondità di taglio fino a 50 mm. Per tagli di maggiore profondità si potrà fare riferimento all'articolo B0175 (euro 2,53) in Perizia n.1 m (euro 2,56) in Perizia n.2 m	40,37 40,37	102,14 103,35	0,021 0,020		1,21		1,185
315	Tariffa: C01.007.005.a Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m (euro 81,11) in Perizia n.1 mc	7,80	632,66	0,133				
	(euro 81,11) in Perizia n.2 mc	7,80	632,66	0,125				
316	Tariffa: N04.019.015 Martello demolitore fino a 10 kg con funzionamento elettrico, escluso operatore, per ogni ora di effettivo esercizio (euro 6,32) in Perizia n.1 ora	13,00	82,16	0,017	C			
	(euro 7,68) in Perizia n.2 ora	13,00	99,84	0,020		17,68		21,519
317	Tariffa: D.E.D.05.b2 Fornitura e posa di tubi in PVC norme UNI EN 1329-1, serie 300 (avorio)(con marchio IIP), per condotte fognarie, con sottofondo, rinfianco e cappa in calcestruzzo a 250 kg di cemento R325 formante un bauletto dello spessore di 15 cm, compresa sigillatura dei giunti, esclusi scavo e reinterro:-a esterno mm 125							
	(euro 15,50) in Perizia n.1 ml (euro 15,50) in Perizia n.2 ml	32,50 32,50	503,75 503,75	0,106 0,100				
318	Tariffa: C02.001.025 Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature							
	(euro 106,31) in Perizia n.1 me (euro 123,01) in Perizia n.2 me	6,50 6,50	691,02 799,57	0,145 0,158		108,55		15,709
319	Tariffa: D.A.J.0K Fornitura e posa di pozzetti sifonati per pluviali, compresi oneri di scavo e calcestruzzo di sottofondo, in polipropilene							
	(euro 46,58) in Perizia n.1 cadauno (euro 46,58) in Perizia n.2 cadauno	13,00 13,00	605,54 605,54	0,127 0,120				
320	Tariffa: C04.019.005.a Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo anche a faccia vista per opere di difesa del suolo, compresi posa, puntellatura, disarmo, sfrido ed ogni altro onere per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, misurate secondo le superfici del calcestruzzo in esse contenuto opere di fondazione							
	(euro 33,00) in Perizia n.1 mq (euro 34,31) in Perizia n.2 mq	0,72 0,72	23,76 24,70	0,005 0,005	-	0,94		3,956
	Tariffa: A03.013.010.a Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelavorata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. e l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme							
	Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 5 mm (euro 2,24) in Perizia n. 1 kg	5,20	11,65	0,002				

								pag. 56
Р	TARIFFA e/o ARTICOLO		RIZIE		D	SCOSTAME	ENTI	Var
R O	20-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-0		I M A	inc. in perc.	Quantità	IMPORTI in	IMPORTI in	Var. in perc.
G	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	%	variaz.	PIU'	MENO	%
	(euro 1,80) in Perizia n.2 kg	5,20	9,36	0,002			2,29	-19,657
322	Tariffa: A03.004.005.a Conglomerato cementizio confezionato in cantiere gettato in opera per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta opera d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: eseguito con 300 kg di cemento 32.5, 0,4 mc di sabbia e 0,8 mc di ghiaietto (euro 357,81) in Perizia n.1 mc	0,78	279,09	0,059				
	(euro 347,39) in Perizia n.2 mc	0,78	270,96	0,054	×		8,13	-2,913
323	Tariffa: M01.001.015 Qualificato edile. Rimozioni elementi incongrui, smontaggio di accessori(portasaponi, salviette, etc) e successivo ricollocamento. (euro 35,42) in Perizia n.1 ore (euro 35,77) in Perizia n.2 ore	22,50 22,50	796,95 804,83	0,167 0,159		7,88		0,989
324	Tariffa: C01.022.005.b Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3)	10.50	27 co	0.000				
	(euro 1,42) in Perizia n.1 mq (euro 1,58) in Perizia n.2 mq	19,50 19,50	27,69 30,81	0,006 0,006	-	3,12		11,268
325	Tariffa: C01.022.020.a Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: spessore compresso fino a 3 cm							
	(euro 8,08) in Perizia n.1 mq (euro 10,42) in Perizia n.2 mq	19,50 19,50	157,56 203,19	0,033 0,040		45,63		28,960
326	Tariffa: D.E.K.1K Impermeabilizzazione mediante stesura di emulsione acida in ragione di 1 kg per m², più copertura con sabbia del Po (euro 1,30) in Perizia n.1 mq (euro 1,30) in Perizia n.2 mq	19,50 19,50	25,35 25,35	0,005 0,005				
327	Tariffa: C01.007.005.a Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m (euro 81,11) in Perizia n.1 mc	0,36	29,20	0,006				
	(euro 81,11) in Perizia n.2 mc	0,36	29,20	0,006	-			
328	Tariffa: M01.001.015 Qualificato edile. Rimozioni elementi incongrui, smontaggio di accessori(portasaponi, salviette, etc) e successivo ricollocamento. (euro 35,42) in Perizia n.1 ore (euro 35,77) in Perizia n.2 ore	6,00 6,00	212,52 214,62	0,045 0,043		2,10		0,988
329	Tariffa: N04.019.015 Martello demolitore fino a 10 kg con funzionamento elettrico, escluso operatore, per ogni ora di effettivo esercizio (euro 6,32) in Perizia n.1 ora	6,00	37,92	0,008				

		-		-				pag. 57
P	TARIFFA e/o ARTICOLO	**************************************	RIZIE FATE CON LA	inc	D	ISCOSTAME	ENTI	Var,
R O G	DESCRIZIONE	Security of the Security	IM A IMPORTI	in perc. %	Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	in perc.
	(euro 7,68) in Perizia n.2 ora	6,00	46,08	0,009	-	8,16		21,519
330	Tariffa: D.E.D.05.b2 Fornitura e posa di tubi in PVC norme UNI EN 1329-1, serie 300 (avorio)(con marchio IIP), per condotte fognarie, con sottofondo, rinfianco e cappa in calcestruzzo a 250 kg di cemento R325 formante un bauletto dello spessore di 15 cm, compresa sigillatura dei giunti, esclusi scavo e reinterro:-a esterno mm 125							
	(euro 15,50) in Perizia n.1 ml (euro 15,50) in Perizia n.2 ml	2,00 2,00	31,00 31,00	8 1				9.
331	Tariffa: C02.001.025 Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature (euro 106,31) in Perizia n.1 mc	0,24	25,51	0,005				
332	(euro 123,01) in Perizia n.2 mc	0,24	29,52	0,006		4,01		15,719
	Fornitura e posa di pozzetti sifonati per pluviali, compresi oneri di scavo e calcestruzzo di sottofondo, in polipropilene (euro 46,58) in Perizia n.1 cadauno (euro 46,58) in Perizia n.2 cadauno	2,00 2,00	93,16 93,16	0,020 0,018	_			
333	Tariffa: C01.058.115 Pulizia di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi, soffiatura e lavaggio con impiego di mezzi idonei (euro 5,54) in Perizia n.1 mq (euro 5,96) in Perizia n.2 mq	0,90 0,90	4,99 5,36	0,001 0,001		0,37		7,415
	Tariffa: C01.022.005.b Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3)							
	(euro 1,42) in Perizia n.1 mq (euro 1,58) in Perizia n.2 mq	0,90 0,90	1,28 1,42	_		0,14		10,938
	Tariffa: C01.022.020.a Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: spessore compresso fino a 3 cm	0.00	2.22	0.000				
	(euro 8,08) in Perizia n.1 mq (euro 10,42) in Perizia n.2 mq	0,90 0,90	7,27 9,38	0,002 0,002		2,11		29,023
336	Tariffa: D.E.K.1K Impermeabilizzazione mediante stesura di emulsione acida in ragione di 1 kg per m², più copertura con sabbia del Po (euro 1,30) in Perizia n.1 mq (euro 1,30) in Perizia n.2 mq	0,90 0,90	1,17 1,17	=				

								pag. 5	
		PERIZIE		DISCOSTAMENTI					
P R	TARIFFA e/o ARTICOLO	CONFRON	TATE CON LA	inc.	inc.				
0		PR	IM A	in	Quantità	IMPORTI	IMPORTI in	in	
j	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	perc.	variaz.	in PIU'	MENO	perc.	
_									
	RIEPILOGO								
	NI DI INVIIV	1							
	Perizia n.1 Importo Totale euro		475′927,80						
			,						
2	Perizian.2 Importo Totale euro		504'759,33						
								82	
					23				
						and the same of th			

Comune di Fidenza Provinica di Parma

pag. 1

QUADRO COMPARATIVO

OGGETTO:

INTERVENTO DIMANUTENZIONE STRAORDINARIA ISTITUTO

PACIOLO

SAL N. 2 - RAFFRONTO PREZZIGARA e REVISIONATI 2024 -

DETTAGLIO COSTIDELLA SICUREZZA

COMMITTENTE: PROVINCIA DI PARMA

Legenda:

Perizia n.1 = Prezzi di gara anno 2022

Perizia n.2 = Prezzi revisionati anno 2024

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

						<u> </u>		pag. 2
P	TARIFFA e/o ARTICOLO		RIZIE	general.	DISCOSTAMENTI			
R	and the second s		I M A	inc. in perc.	Quantità	IMPORTI in	IMPORTI in	Var. in perc.
G	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	%	variaz.	PIÚ'	MENO	%
1	Tariffa: F01.016.005 Cassone metallico per contenimento di materiali di scavo/ la capacità di 6 mc. Nolo per tutta la durata del cantiere Cassone metallico per contenimento di materiali di scavo/macerie, della capacità di 6 mc. Nolo per tutta la durata del cantiere (euro 10,71) in Perizia n.1 cad (euro 12,04) in Perizia n.2 cad	3,00 3,00	32,13 36,12	0,029 0,033	_	3,99		12,418
	Tariffa: F01.022.005.a Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da zza: 240 x 270 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente centrale (spessore 40 mm); pavimento in legno idrofugo rivestito in PVC, completo di impianto elettrico e di messa a terra, accessori vari, posato a terra su travi in legno, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza: 240 x 270 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi (euro 201,62) in Perizia n.1 cad (euro 201,62) in Perizia n.2 cad	1,00 1,00	201,62 201,62	0,182 0,182				
3	Tariffa: F01.022.005.b Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo a) Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente centrale (spessore 40 mm); pavimento in legno idrofugo rivestito in PVC, completo di impianto elettrico e di messa a terra, accessori vari, posato a terra su travi in legno, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza: 240 x 270 x 240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo a)							
	(euro 37,17) in Perizia n.1 cad (euro 37,17) in Perizia n.2 cad	5,00 5,00	185,85 185,85	0,168 0,167	% <u>====</u>			
	Tariffa: F01.022.045.a Utilizzo di we chimico costituito da box prefabbricato re iquami. Noleggio mensile: per i primi 30 giorni lavorativi Utilizzo di we chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire la praticabilità del servizio in ogni stagione; completo di impianto elettrico e di messa a terra posato a terra su travi in legno o adeguato sottofondo, dotato di WC e lavabo. Sono compresi trasporto, montaggio e smontaggio, manutenzione, pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per i primi 30 giorni lavorativi (euro 161,62) in Perizia n.1 cad (euro 161,62) in Perizia n.2 cad	1,00 1,00	161,62 161,62	0,146 0,146				
	Tariffa: F01.022.045.b Utilizzo di we chimico costituito da box prefabbricato re Noleggio mensile: per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi Utilizzo di we chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire la praticabilità del servizio in ogni stagione; completo di impianto elettrico e di messa a terra, posato a terra su travi in legno o adeguato sottofondo, dotato di WC e lavabo. Sono compresi trasporto, montaggio e smontaggio, manutenzione, pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi (euro 111,11) in Perizia n.1 cad (euro 111,11) in Perizia n.2 cad	5,00 5,00	555,55 555,55	0,503 0,500				
5	Tariffa: D Q.D.05 Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di cantiere e smontaggio dell'impianto, per tutta la durata dei lavori Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di cantiere completo di idonea certificazione di conformità							

						and the same of th		pag. 3
P	TARIFFA e/o ARTICOLO		RIZIE		D	ISCOSTAMI	ENTI	4
R O			TATE CON LA I M A	inc. in perc.	Quantità	IMPORTI in	IMPORTI in	Var. in perc.
G	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	%	variaz.	PIU'	MENO	%
	dell'impianto costituito da interruttore magnetotermico differenziale da 4Poli - 635A - Curva C - 10kA con differenziale da 63A - tipo A - Selettivo, linea di collegamento da quadro consegna al quadro generale per posa mobile in conduttore H07RN-F da 5G10 con presa IEC 309 16A 3P+N+T 400V - IP67 (lunghezza massima 50m) e quadro elettrico ASC IP55 per posa fissa con spina di alimentazione fissa da 3P+N+T 63A 400V, pulsante di emergenza contenente: 1 sezionatore da 4x63A con differenziale generale 4P 63A 0,03A classe A, 1 interruttore magnetotermico 2P 16A curva C per prese 2P+T 16A 230V, 1 interruttore, magnetotermico 4P 16A curva C per prese 3P+N+T 16A 400V, 1 interruttore magnetotermico 4P 32A curva C per prese 3P+N+T 32A 400V, 2 prese interbloccate 2P+T 16A 230V CEE, 2 prese interbloccate 3P+N+T 16A 400V CEE, 2 prese interbloccate 3P+N+T 32A 400V CEE, 2 prese interbloccate 3P+N+T 32A 400V CEE, compreso dispersore di terra. Il prezzo compensa il costo di utilizzo di montaggio e smontaggio dell'impianto, per tutta la durata dei lavori (euro 950,00) in Perizia n.1 cad (euro 950,00) in Perizia n.2 cad	2,00 2,00	1'900,00 1'900,00	1,719 1,711				
7	Tariffa: F01.025.005.a Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli d in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 20 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori							
	(euro 1,21) in Perizia n.1 m (euro 1,34) in Perizia n.2 m	65,00 65,00	78,65 87,10	0,071 0,078		8,45		10,744
8	Tariffa: F01.025.005.b Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli d omprese aste di controventatura: costo di utilizzo mensile Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 20 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: costo di utilizzo mensile	03,00	37,10	0,070		0,42		10,77
	(euro 0,45) in Perizia n.1 m (euro 0,62) in Perizia n.2 m	390,00 390,00	175,50 241,80	0,159 0,218		66,30		37,778
	Tariffa: F01.025.075 Delimitazione temporanea di piccole zone di lavoro all'in a la fornitura, il montaggio e lo smontaggio del materiale Delimitazione temporanea di piccole zone di lavoro all'interno di locali ad uso commerciale - residenziale, realizzata con colonnine in plastica bicolore, altezza 90 cm con base in gomma pesante e catena in pvc bicolore diametro 8 mm, poggiati a terra con interasse di 1 m, compresa la fornitura, il montaggio e lo smontaggio del materiale (euro 2,92) in Perizia n.1 m	18,00	52,56	0,048				
	(euro 4,38) in Perizia n.2 m Tariffa: F01.028.005.a Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81 esiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 350 x 350 mm Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 350 x 350 mm	18,00	78,84	0,071		26,28		50,000
	(euro 0,32) in Perizia n.1 cad (euro 0,32) in Perizia n.2 cad	18,00 18,00	5,76 5,76	0,005 0,005	_			
11	Tariffa: F01.028.010.f Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al Dlgs 81/0 esiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 350 x 125 mm	.0,00	2,.0	3,000				

								pag. 4
P	TARIFFA e/o ARTICOLO		RIZIE	\$\$000007	D	ISCOSTAMI	ENTI	
R			TATE CON LA I M A	inc. in perc.	Quantità	IMPORTI in	IMPORTI in	Var. in perc.
G	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	%	variaz.	PIU'	MENO	%
	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 350 x 125 mm							
	(euro 0,14) in Perizia n.1 cad (euro 0,33) in Perizia n.2 cad	18,00	2,52 5,94			3,42		135,714
12	Tariffa: F01.028.015.a Cartelli di obbligo in alluminio secondo UNI ISO 7010, di e, delle seguenti dimensioni: 200 x 300 mm, visibilità 6 m Cartelli di obbligo in alluminio secondo UNI ISO 7010, di colore blu, con pittogrammi e scritte, delle seguenti dimensioni: 200 x 300 mm, visibilità 6 m							
	(euro 0,35) in Perizia n.1 cad (euro 0,93) in Perizia n.2 cad	4,00 4,00	1,40 3,72	0,001 0,003	. 	2,32		165,714
13	Tariffa: F01.028.020.b Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) c ofacciale, con pellicola adesiva rifrangente: 250 x 310 mm Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; costo di utilizzo mensile: monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente: 250 x 310 mm (euro 0,22) in Perizia n.1 cad (euro 0,29) in Perizia n.2 cad	21,00 21,00	4,62 6,09	0,004 0,005		1,47		31,818
14	Tariffa: F01.028.045.f Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al Dlgs esiva nifrangente; costo di utilizzo mensile: 500 x 700 mm Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; costo di utilizzo mensile: Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 500 x 700 mm							
	(euro 0,90) in Perizia n.1 cad (euro 0,90) in Perizia n.2 cad	18,00 18,00	16,20 16,20	78				
15	Tariffa: F01.028.050 Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio (euro 6,78) in Perizia n.1 cad (euro 7,03) in Perizia n.2 cad	3,00 3,00	20,34 21,09	0,018 0,019	***	0,75		3,687
16	Tariffa: F01.043.015.c Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da cessari per raggiungere la quota di imposta della barriera Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro lineare di barriera; previa verifica dell'integrabilità dei componenti secondo l'uso ed il caso di impiego previsti ed all'affidabilità del supporto di ancoraggio: aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da piastra metallica fissata con tasselli ad espansione aventi resistenza all'estrazione pari ad almeno 5 kN, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm e tavola fermapiede in legno: montaggio e smontaggio della barriera compreso perforazione del supporto ed ogni altro onere o magistero con l'esclusione delle attrezzature e/o impianti eventualmente necessari per raggiungere la quota di imposta della barriera (curo 10,16) in Perizia n.1 m	140,00	1 '422,40 1 '492 40	1,287		70.00		4 921
17	(euro 10,66) in Perizia n.2 m Tariffa: N04.001.010 Autocarro con gru munita di cestello girevole, compresi o r ogni ora di effettivo esercizio: con braccio fino a 20 m Autocarro con gru munita di cestello girevole, compresi operatore, carburantè e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: con	140,00	1′492,40	1,344		70,00		4,921
	braccio fino a 20 m (euro 87,25) in Perizia n.1 ora (euro 98,88) in Perizia n.2 ora	16,00 16,00	1′396,00 1′582,08	1,263 1,424		186,08		13,330
	(euro 98,88) in Perizia ii.2 ora	10,00	1 362,08	1,424		180,08		13,33

								pag. 5
P	TARIFFA c/o ARTICOLO		CIZIE	122	DI	SCOSTAME	ENTI	χ,
R O	DEGGR/7/OVE		TATE CON LA I M A	inc. in perc.	Quantità	IMPORTI in	IMPORTI in	Var. in perc.
G	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	%	variaz.	PIU'	MENO	0/a
18	Tariffa: F01.064.005.c Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, com r ogni mese di utilizzo: per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo: per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m (euro 107,64) in Perizia n.1 cad (euro 117,58) in Perizia n.2 cad	12,00 12,00	1 '291,68 1 '410,96	1,168 1,270		119,28		9,234
19	Tariffa: F01.031.193 Segnalazione di lavoro effettuata da moviere con bandieri zo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio Segnalazione di lavoro effettuata da moviere con bandierine o palette segnaletiche ed indumenti ad alta visibilità, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio (euro 31,10) in Perizia n.1 h (euro 32,66) in Perizia n.2 h	8,00 8,00	248,80 261,28	0,225 0,235		12,48		5,016
20	Tariffa: F01.097.005.a Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceu i reintegrazioni dei presidi: dimensioni 23 x 23 x 12,5 cm Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 23 x 23 x 12,5 cm (euro 1,19) in Perizia n.1 cad (euro 1,20) in Perizia n.2 cad	6,00 6,00	7,14 7,20	0,006 0,006	_	0,06		0,840
	Tariffa: N04.025.005.d Estintore portatile omologato, montato a parete nella bar r legge. Costo per tutta la durata dei lavori: CO2 da 5 kg Estintore portatile omologato, montato a parete nella baracca di cantiere con apposita staffa (o sulle macchine operatrici) e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo per tutta la durata dei lavori: CO2 da 5 kg (euro 29,42) in Perizia n.1 cad (euro 31,98) in Perizia n.2 cad	3,00 3,00	88,26 95,94	0,080 0,086		7,68		8,702
	Tariffa: M01.001.005 Incontri iniziale e periodici del responsabile di cantier di direttive per la sua attuazione: direttore di cantiere. Incontri iniziale e periodici del responsabile di cantiere con il coordinatore per l'esecuzione per esame piano di sicurezza e indicazione di direttive per la sua attuazione: direttore di cantiere. (euro 40,19) in Perizia n.1 ora (euro 40,76) in Perizia n.2 ora	8,00 8,00	321,52 326,08	0,291 0,294		4,56		1,418
	Tariffa: NP.F01.001.01 Oneri accessori per procedure, dispositivi, attrezzature ure relative alle interferenze con le attività scolastiche Oneri accessori per procedure, dispositivi, attrezzature richieste e non già ricomprese negli importi stimati alle voci precedenti, nonché in relazione alla predisposizione di attrezzature di protezione per lavorazioni in quota ed a procedure relative alle interferenze con le attività scolastiche (euro 600,44) in Perizia n.1 a corpo (euro 600,44) in Perizia n.2 a corpo	1,00 1,00	600,44 600,44	0,543 0,541				
24	Tariffa: NP.VAR.SIC.01 Piattaforma aerea a compasso: altezza 15 m: a caldo Piattaforma aerea a compasso: altezza 15 m: a caldo (euro 52,39) in Perizia n.1 ora (euro 52,39) in Perizia n.2 ora	1'440,00 1'440,00	75'441,60 75'441,60	68,241 67,926				
	Tariffa: NP.VAR.SIC.02 Piattaforma semovente con braccio telescopico: altezza 18 m: a caldo							

								pag.
Р	TARIFFA e/o ARTICOLO	PE	RIZIE		D	ISCOSTAM	ENTI	
R	PARTE OF ARTICOLO	CONFRON PR	TATE CON LA	inc. in		IMPORTI	IMPORTI	Var.
O G	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	perc.	Quantità variaz.	in P(U'	in MENO	perc.
_	Piattaforma semovente con braccio telescopico: altezza 18 m: a							- No.
	caldo (euro 62,12) in Perizia n.1 ora	424,00	26'338,88	23,825				
	(euro 62,12) in Perizia n.2 ora	424,00	26'338,88	23,715				
								5.

_								pag
	TARIES II INVESTOR	PE	RIZIE		D	ISCOSTAM	ENTI	
PR	TARIFFA e/o ARTICOLO	CONFRON	TATE CON LA	inc.	7.5		T	Var.
C		PI	RIMA	in	Quantità	IMPORTI	IMPORTI	in
G	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	perc.	variaz.	in PIU'	in MENO	perc.
_		Quantita	IMIORII	70		110	MENO	20
	No. of the state of the state of							
	RIEPILOGO							
1	Perizia n.1 Importo Totale euro		110′551,04					
2	Perizian.2 Importo Totale euro		111′064,16					
	Percentuale di erogazione del Sal 2 pari al 85,00	%						
		1 T						
								1
					5			
								1
								İ
								ļ
			1					
		1						
			1					

PREZZO UNITARIO IMPORTO determinato ai sensi determinato ai sensi determinato ai sensi determinato ai sensi variazione in eccedenza unitaria IMPORTO percentuale dovuta olire II 10% inconosciuto ai 50% inbasso e dell'ITM	(B2) (A*B2) (A*B1) % B3= B2-(B1+10%) B4= (B3/2)*A	(e)	3,270 31,46 16,35 108,2803 1,543 7,42	59,090 869,21 143,86 19,8337 4,849 3 5,66	16,910 895,22 181,05 25,3521 2,071 54,82	7,420 765,63 178,94 29,4939 1,117 59,13	156,770 36,06 6,57 22,2855 15,750 1,81	70,570 6 799,42 927,85 15,8024 3,536 170,35	80,050 14 965,35 1 742,37 13,1769 2,247 210,04	2,390 481,01 54,34 12,7358 0,058 5,84	8,910 1738,25 195,09 12,6422 0,209 20,39	
JMPORTO determinato alle di condizioni de contrattuali, al lordo 54 del ribasso e dell'TVA	(A*B1)		15,10	725,35	714,16	69'909	29,49	2877/25	13 222,97	426,67	1 543,16	18
PREZZO UNITARIO determinato alte condizioni contrattuali, al fordo del ribasso e dell'IVA	(81)		1,570	49,310	13,490	5,730	128,200	60,940	70,730	2,120	7,910	
Quantità SAL n°2	(A)		9,620	14,710	52,940	105,880	0,230	96,350	186,950	201,260	195,090	
Des. U.M.			E	b <u>e</u>	þ	Ē	þ <u>r</u>	ğ	ъш	bw	bш	
Влече			Rimozione di battiscopa, comici o mantovane in legno, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico etrasporto a discarica controllata e relativi oneri	Trasporto a discarca controllata secondo il Di.gs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demoltzioni, previa canatterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), dello spessore di $20 \div 80$ mm, dato in opera battuto, livellato e lisciato: spessore 20 mm	Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuo, ivellato e lisciato: per ogni centimetro in più di senescent 2 cm).	Soglie lisce e sottogradi di gradini rettangolari o simili in lastre di pietra naturale o mamo, dello spessore di 2 cm e lunghezza non superiore a 1,50 m con le superiore vista levigate e coste rifliate o semplicemente sinussate per sottogradi, poste in opera con malta bastrate, compreso le occorrenti mirature, beveroni, stuccature, stilatura dei giunti e grappe: botticino classico.	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in plastrelle rethfrate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestro, inspondenti alla norma UNI S. 14411, dasse assorbimento acqua Bla J.G.1, posto in opera con dioneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulltura finale e sigliabura del guinti: tinta unità, con superficie antiscivolo (R9 A): 30 x 30 cm, spessore 8,5 mm	Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettrificate, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGI, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esdusi pezzi speciali: tinta unita: 30 x 30 cm, spessore 8,5 mm.	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione a pennello di isolante acrilico all'acqua	Tintegglatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: acrilica modificata, ad elevata resistenza all'abrasione e all'unidità	Tinteggiatura con smalb murali, a due mani a coprire, esclusa la
Articolo			801.016.120	801.061.005	A15.001.015	A15.001.015.b	A14.001.005.e	A15.016.015.b	A16.013.010.b	A20.001.005	A20.010.005.d	1 400 610 661
Nº ord.			m	o.	4 A	20 A1	п	22	а	25 A;	7 y	

PROVINCIA DI PARMA Intervento di manutenzione straordinaria Istituto Paciolo

ADEGUAMENTO PREZZI SAL 2

35		60	2	4	9	0
IMPORTO riconosciuto al 50%	B4= (B3/2)*A	9.18	64,03	67,64	249,89	9,00
eccedenza unitana dovuta oltre il 10%	B3= B2-(B1+10%)	10.803	1,543	4,849	409,653	15,000
vanazione in percentuale	%	108.4777	108,2803	19,8337	111,5576	31,9298
	(A*B2) - (A*B1)	20.23	141,10	272,86	548,99	8,74
IMPORTO determinato al sensi dell'art. 106, del D.L. SQ/2016, al lordo del ribasso e dell'IVA	(A*B2)	80, 80,	271,41	1 648,61	1.041,10	36,10
PREZZO UNITARIO determinato al sensi dell'art. 106, del D.L. 50/2016, al lordo del ribasso e dell'IVA	(82)	22.870	3,270	29,090	853,360	90,240
IMPORTO determinato alle condizioni contrattuali, al fordo del ribasso e dell'IVA	(A*B1)	18.65	130,31	1375,75	492,11	27,36
determinato alle condizioni al lordo del ribasso e dell'IVA del ribasso e dell'IVA	(B1)	10.970	1,570	49,310	403,370	00b*89
Quantità SAL n°2	(A)	1.700	83,000	27,900	1,220	0,,400
Des. U.M.		Ē	E	Ę	Ĕ	Þ
Впене		Demolizione di canne fumarie o di areazione, in elementi prefabbricati in calcestruzzo o in mattoni pieni; calcolato sulla	superirce laterale con esclusione dell'avvicinamento al luogo di depositio provvisorio e del rallo in basso. Rimozione di battiscopa, commor o mantovane in legno, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico etrasporto al discarica controllabae relativi oneri	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, 1. 36 dei material di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 de computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli consori di ricarica.	comparation of muraura, in element much or an exception ga pront per l'uso, per rivese murane, aumento dello spessore o per la chiusura in bercal of intestre, porte, canne fumaine e forn vari, compresi gli oneri per la formazione di spallette e signinci, nel caso di riduzioni dimensionali e pon modifiche aperture esistenti; comprese le forniture ed i magisteri per la formazione delle ammorsature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mantoni, la chiusura a forza con malta aumitirio contro per dare le superfici esterne pullte ben rifinite e piane ed atte a ricevere l'imposato o la successiva rabboccatura e stuccatura e quanto aldro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ginhere di architravi, essene, ginhere di anchitravi in laterizio a più teste: con mattoni pieni pieni per per per per per riprese di architravi, lesene, ginhere di per per manchina a marchina pieni marchina.	formazione di muralura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per fuso, per rivese muraria, aumento dello spessore o per la chusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari, compresi gli oneri per la formazione di spallette e sguind, nel caso di ndusioni dimensionali e/o modifiche delle aperture essistanti; comprese le forniture dei magisten per la formazione delle ammorsature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a fortaze con malba antibito contro la superficie superiore del contorno, il tutto eseguito a regola d'arte per dare le superfici esterne pullte ben rifinite e piane ed atta a ricevere l'infonaco o la successiva rabboccatura e stuccatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso il maggior onere per ribrese di architavali, festene, giviere di architavali con mattoni pieni
Articolo		801.025.025	B01.016.120	801.061.005	B02.001.010.a	B02.001.015.a
Nº ord.		78	92	87	06	91

PROVINCIA DI PARMA Intervento di manutenzione straordinaria Istituto Paciolo

Articolo	Breve	Des. U.M.	Quantità	PREZZO UNITARIO determinato alle condizioni	IMPORTO determinato alle condizioni	PREZZO UNITARIO determinato al sensi dell'art. 106, del D.L.	IMPORTO determinato al sensi dell'art. 106, del D.L.		variazione in	eccedenza unitaria	IMPORTO
			SAL n°2	contrattuali, al lordo del ribasso e dell'IVA	ordo	50/2016, al lordo del ribasso e dell'TVA	50/2016, al lordo del ribasso e dell'IVA		percentuale	dovuta oltre Il 1096	riconosciuto al 50%
			(A)	(81)	(A*B1)	(82)	(A*82)	(A*82) - (A*B1)	%	B3= B2-(B1+10%)	84= (83/2)*A
											É
ormazione er l'uso, p hiusura in nompresi g momprese e monorsat, ue corsi d s superfici er dare le cœvere l'ir uanto altr uanto altr uanto altr uanto altr uanto, volte cch, volte	formazione di muratura, in elementh nuovi o di reccupero già pronti per l'uso, per riprese murane, aumento dello spessora e o per la per l'uso, per riprese murane, aumento dello spessora e o per la direttara porta, camper giù oner per la formazione di spalletta e spuinci, nel caso di riduzioni dimensionali e di magrateri per la formazione delle aperture esistenzi; comprese le forniture ed i magrateri per la formazione delle ammorsabure laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a forze co maltia antiritrio contro la peperdica superiora del contorno, il tutto eseguita a regola d'arte per dare le superfici esterne pulita ben rifinite e piane ed atta a riccaver l'infinizaco o la successiva nabodoccatura e structatura e compreso il maggior onere per dere il alvoro finito a perfetta regola d'arte, compreso il maggior onere per dere il alvoro finito a perfetta regola d'arte, compreso il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiere di architravi la marchitura in laterizio a una testa: con mattoni pieni anenchina	Ē	0,160	69,400	10,94	90,240	14,44	3,49	31,9298	000'51	1,20
Pavimento in vi 150 10582, cor intenso classe, en m e spessore d m e spessore d m e spessore d finiture apeac e forbureticolazion escondo norma escondo norma eses escondo norma (gruppo T), iso resistenza all'a (gruppo T), iso resistenza all'o eses eses de l'a (gruppo T), iso resistenza all'o massetto di sol massetto di sol massetto di sol	Pavimento in vinilico ffessibile eterogea multistrato a norma EN 150 10582, compatto, presso-calandrato per ambientò a traffico i 10582, compatto, presso-calandrato per ambientò a traffico mercine datas de secondo EN 150 10874, in tali di larghezza 2 m e spessore di 2 mm, sottostrato rinforzato con rete in fibra di vetro, strato di susare attento con pressore aupientore a 1 mm, trattato con fotoreticolazione UV e laser, dasse di reazione al fucco BH-s1 secondo norma EN 150 13501-1, peso non superiore a 2,7 kg/mq, resistenza all'abrasione secondo norma EN 660-2 inferiore a 2 mmc (gruppo T), josharento acustico non inferiore a 8 dig., classe di resistenza allo scivolamento R10 secondo EN 13893 e conforme al resistenza allo scivolamento R10 secondo EN 13893 e conforme al test BCN4, antibatterico secondo EN 13893 e conforme al test BCN4, antibatterico secondo EN 13893 e conforme al resistenza allo scivolamento R10 secondo EN 13893 e conforme al resistenza allo scivolamento R10 secondo EN 13893 e conforme al resistenza allo scivolamento R10 secondo el masserto del sottofondo con malta autolivellante, tagli sfridi e minima finale.	ĐE	100,000	77,530	7 753,00	096'65	2 996,00	-1 757,00	-22,6622	25,323	-1 266,15
occolin a 15 m	Zoccolino in pvc rigido, altezza 100 mm con raccordo a pavimento da 15 mm. posto in opera con idoneo collante	E	46,000	5,070	23,222	0/6/9	320,62	87,40	37,4753	1,393	32,04
reparaz	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione a pennello di isolante acrilico all'accua	ъш	252,480	2,120	535,26	2,390	603,43	1 68,17	12,7358	850'0	7,32
are le si	Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazio	ьш	252,480	15,650	3 951,31	17,840	4 504,24	552,93	13,9936	0,625	78,90
Integgië pplicata elle ster	Tinteggiatura con idropitura di superfici a due mani a coprire, applicata a permello, a rullo o a spruzzo, esclusa la preparazione delle stesses su superfici riterne: vinilacrilica traspirante	bw	175,520	7,160	1 256,72	005'8	1 491,92	235,20	18,7151	0,624	54,76
Integgia ireparaz on idros	Tinteggiatura con smalt murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: con ulrosmalto satinato	bu	76,960	16,360	1 259,07	6,230	710,34	-548,72	-43,5819	-8,766	-337,32
Pedate, 2 ettangol f cm e lu ucidate o on malt tuccatur econdo	Pedate, accodett ramparut, mparu per scale ecc. a contorni non retangolari, sagomati, in pietra naturale o marmo, dello spessore di ren e i uniphezza non superiore a 1,50 cm con le superfici a vista lucidate e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature del giunti, grappe, ecc. misurati secondri i misimo retranoni cirroscrittor. Train ciriamo per estanoni cirroscrittor. Train ciriamo pertenoni ciriamo perferencia.	ъ	0,900	160,180	144,16	187,490	168,74	24,58	17,0496	11,292	5,08
ondo a	Fondo antiruggine al minio di piombo applicato a pennello su superfici già preparate: su infissi e opere in ferro, valutato al mq	bw .	10,200	7,390	75,38	8,260	84,25	8,87	11,7727	0,131	0,67

PROVINCIA DI PARMA Intervento di manutenzione straordinaria Istituto Paciolo

IMPORTO riconoscluto al 50%	B4= (B3/2)*A	6	5,82	810,94	29'5	5,24	2,37	75,46	12,34
eccedenza untaria dovuta oltre il 10% nicon	B3= B2-(B1+10%) B		1,142	32,457	4,849	4,849	6,143	15,639	1,543
vanazione in percentuale d	% B		16,2473	15,0522	19,8337	19,8337	11,7990	33,7278	108,2803
432 1000	(A*B2) - (A*B1)		30,29	4832,10	22,89	21,12	31,02	214,52	27,20
IMPORTO determinato al sensi dell'art. 106, del D.L. 50/2016, al fordo del ribasso e dell'174	(A*B2) (216,75	36 934,33	138,27	127,63	293,96	55'058	52,32
PREZZO UNITARIO determinato al sensi o dell'art. 106, del D.L. d 50/2016, al lordo del 5 nibasso e dell'TVA	(82)		21,250	739,130	060'65	060'65	381,760	88,140	3,270
determinato alle di contrattuali, al lordo 51 del ribasso e dell'IVA	(A*B1)		186,46	32 102,23	115,39	106,51	262,93	636,03	25,12
PREZZO UNITARIO determinato alle condizioni, al lordo α del ribasso e dell'TVA de	(81)		18,280	642,430	49,310	49,310	341,470	016'59	1,570
Quantità SAL. n°2 C.	(A)		10,200	49,970	2,340	2,160	0,770	059'6	16,000
Des. U.M.			bw	Þ	ĕ	SE SE	шс	ρμ	Ε
Втече			Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, applicato a pernello in due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto oleosintetico opaco	Serramento scorrevole realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giurto aperto; fornitie pessore 100 µ, a taglio termico e giunto aperto; fornitie pessori in opero, compresi mandigle, carrelli infunzionamento, fornitie possiti in que contro le false manovre e quant'altro necessario per II funzionamento, guarnization in EDNI o neopprene verdicomena con presidente la presidente la desse de secondo la norma UNI 12209, tenuta all'acqua classe 34 secondo la norma UNI 12209, tenuta all'acqua classe B1 secondo la norma UNI 12209, tenitara al vento classe B1 secondo la norma UNI 1220, incluso il trasporto, escluso il controbelaio, il tro al pain de eventuala assistenze murane: prestazione termica del seramento: trasmittanza termica by: prestazione acustica del seramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 del seramento: indice di valutazione del potere fionoisolante Rw = 36 del inrestra scorrevole complanare (ribalia-scorri) a 2 ante	Trasporto a discarica controllata secondo il Digs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre. 2010 da computaria i parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi computario, vaggio di andata e ritorno e scarco con esclusione degii oneri di discarica	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computaria i parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ribrmo e scartco con esclusione degli oneri di discarica	Massetto isolante in conglomerato cementizio confezionato in cantiere con 250 kg di cemento tipo 3.5. Sed inerti legojeni, dato in opera per lastrici, sottofondi, infilanchi, ecc., battuto o spianato ancelezione con generale con centenze: con arolli essansa.	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 4441, Labse assorbimento acqua alla norma UNI EN 4441, Labse assorbimento acqua del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compreti abali, sfride, publitura finale e sigiliatura dei giunti: effetto compreti algui, sfride, pullitura finale e sigiliatura dei giunti: effetto comento, con superficie antiscivolo (R10 A): 30 x 60 cm, naturale o bocciardato spessore 10 mm	Rimozione di zoccolino battiscopa in gomma o pvrc, compreso l'avvicnamento al luogo di deposito provvisorio, in attresa del trasporto allo scartoo, esclusi carico e trasporto al discarica controllala e relativi oneri
Articolo			A20.046.020.a	A17.028.026.g	B01.061.005	801.061.005	A04.001.005.c	A15.016.010.e	B01.016.125
N° ord.		1	112	153	156	161	163	165	169

PROVINCIA DI PARMA Intervento di manutenzione straordinaria Istituto Pacolo

N° ord.	Articolo	Вгеме	Des. U.M.	Quantità SAL n°2	PREZZO UNITARIO determinato alle condizion contrattuali, al lordo del ribasso e dell'IVA	IMPORTO determinato alle condizioni contrattuali, al lordo del ribasso e dell'IVA	PREZZO UNITARIO determinato ai sensi dell'art. 106, del D.L. 50/2016, al lordo del ribasso e dell'11/4	IMPORTO determinato ai sensi dell'art. 106, del D.L. 50/2016, al lordo del ribasso e dell'TVA		variazione in percentuale	eccedenza unitaria dovuta olice il 10%	IMPORTO riconosciuto al 50%
				(A)	(81)	(A*B1)	(82)	(A*B2)	(A*B2) - (A*B1)	%	B3= B2-(B1+10%)	B4= (B3/2)*A E
Ľ1	801.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolitioni, previa caratterizzazione di base al sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andala e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica.	DE DE	062'0	49,310	38,95	060'65	46,68	5,7,3	19,8337	4,849	1,92
176	A20.001.005	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione a nomnello di isolante acrilico all'accua	ьш	22,400	2,120	47,49	2,390	53,54	90'9	12,7358	850'0	59'0
тт	A20.019.010.a	"Integgiatura con idropitura a base di resine silossaniche in dispersione acquosa a finitura opaca, per irriptsione emanutenzione di superiori estudiate, sistemi termoisolanii, pitture e rivestimenti murali in genere, ad elevata flessibilità, idrorepellenza e permeabilità à Ivapore, applicata a pennello a due mani su supporto necessioni ciacca.	Ē	64,000	16,940	1 084,16	15,050	02,596	-120,96	-11,1570	-3,584	-114,69
178	A16.022.065	Zoccolino in pvc rigido, altezza 100 mm con raccordo a pavimento da 15 mm, posto in opera con idoneo collante	ьш	16,000	5,070	81,12	6,970	111,52	30,40	37,4753	1,393	11,14
188	B02.007.125.b	Rumonlaggio e/o ripassatura di manto di copertura in coppi, tegole plane, marsigliesi o similari, con integrazione di elementi nuovi fino al 30%, comprese rimozione, pulizia e verifica dei coppi, spazzolatura dei piano di posa sottostanta, formazione di compluvi, displuvi e collini, fornito e posto in opera con sovrapposizione di almeno i. O me il issaggio meccanico delle tegole e quanto altro cocorre per dare il lavoro finito a regola darte; sectura la rimozione materiale di recorrenze con sovrapposizione di marcialica di recorrenze per dare il anno finito a regola darte; sectura la rimozione materiale di recorrenze con soverale da comperienze.	Þ	195,560	17,570	3 435,99	19,930	3 897,51	461,52	13,4320	6,603	58,96
193	801.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il Digs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, vieggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	Ĕ	17,550	49,310	865,39	69,090	1 037,03	171,64	19,8337	4,849	42,55
196	A07.037.005.f	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e maglistero per dare Topera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 33: in rame da 6/10	E	126,100	59,250	7 471,43	008'99	8 423,48	922,06	12,7426	1,625	102,46
199	A07.037.060.b	Discendent montai in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli cultari di sostegno. Collari per sostegno di discendenti, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: in rame o acciaio inox	E	22,000	5,450	0 119,90	9009'9	145,20	25,30	21,1009	509'0	6,65
204	A05.004.005.a	Muratura in mattoni e malta dello spessore superiore ad una testa, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per A05.004.005.a l'esecuzione di ammorsature, spigoli, riseghe, ecc., e quanto altro si renda necessario a realizzare fopera a perfetta regola d'arte: con mattoni pieni comunii pieni comunii	ЭE	0,250	529,610	0 132,40	834,080	208,52	76,12	57,4895	251,509	31,44

PROVINCIA DI PARMA Intervento di manutenzione straordinaria Istituto Paciolo

	Т-	_	9	
IMPORTO riconosciuto al 50%	B4= (B3/2)*A	9	1515,46	7,80
IMP	B4= (E		1 1	
eccedenza unitaria dovuta oltre il 10%	B3= B2-(B1+10%)		47,596	15,605
variazione in percentuale	%		138,8468	10,9166
	(A*B2) - (A*B1)		3 266,15	185,85
IMPORTO determinato al sensi dell'art. 106, del D.L. 50/2016, al lordo del ribasso e dell'IVA	(A*B2)		6V819 S	01 686,30
PREZZO UNITARIO determinato ai sensi dell'art. 106, del D.L. 50/2016, ai lordo del ribasso e dell'1VA	(82)		087,290	1 668,300
IMPORTO determinato alle condizioni contrattuali, al lordo del ribasso e dell'IVA	(A*B1)		2.352,34	1.702,45
PREZZO UNITARIO determinato alle condizioni contrattuali, al lordo del ribasso e dell'IVA	(81)		36,940	1 702,450
Quantità SAL n°2	(A)		63,680	1,000
Des. U.M.			ğ	gag
Вгене			Ricostruzione di copriferro in elementi strutturali in calcestruzzo armato mediante malta preniscalata antiritrio: - puntellamento eseguito secondo le modalità previste nel progetto esecutivo (da compensare a parte); - eliminazione del calcestruzzo di avvolgimento delle barre longitudinali, anche dalla parte interna per almeno 3-4 cm, e, se occorre, anche delle staffe; - asportazione di eventuali precedenti interventi di ripristino che non risutino controllo non distruttivo della zona di calcestruzzo integno es pazzolatura meccanica delle superfici; - pulizia accurata con aria compressa e/o acqua in pressione; - eventuale integrazione di armature in acciaio (da compressa e/o acqua in pressione; - eventuale integrazione di armature in acciaio (da compressa e/o acqua in pressione; - eventuale integrazione di armature in acciaio (mmediatamente dopo la pulzia della stressa e bagnatura di compressa o una spugnatore o utilizzare, se necessario, ani a compressa o una spugna per facilitare l'eliminazione dell'acqua libera); - ricostruzione del calcestruzzo eliminato mediante applicazione a cazzuola o a spruzzo di malta o betoncino txotropico a ritro controllato o a base di legante espansivo; - rebulizzazione di acquante le prime 24 ore di indurimento	Dispositivo anticaduta TIPO Costituiro da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (aritennisti, idraulici, tecnici d'impanie tec, lopeante sulla canata di manutentore (aritennisti, idraulici, tecnici d'impanie tec, lopeante sulla para si inchiada. Linea vita flessible orizzotale conforme alle seguenti normative UNI EN 795;2012, UNI EN CEN/75: 16415;2013 e UNI 11578;2015, con interasse massimo tra due ancoragid sostituire da: n. 2 ancoraggi di estremità costituiri da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm saldato al centro di una pastra orizzoniale asolata intermedi da nata superiori a 15 m costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm saldato al centro di una pastra orizzoniale asolata intermedi da nata superiori a 15 m costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm saldato al centro di una pastra orizzoniale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile 250 + 600 mm; n. 1 fune in accisol inox AISI 316 diametro 8 mm secondo EN 12385, formazione 7 x 19 = 133 fili crociata da:, carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocande a occinello con redance e manicotto di sistema di bloccaggio mul; n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio almeno 40 kN, in 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciso M151 315, in. 1 assorbitore in acciso inox AISI 302 costituto du una molla eliciolate a trazione, fili diametro 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con cochelli alfirence di garantetro 9 mm, iunghezza del corpo a riposo 220 mm con cilindro di protezione in alluminio; n. 1 targibetta di accesso alla copertura in alluminio; n. 1 algoritti in adiuminio 6002 di altezza 200 mm, adiuminio 6002 di altezza 200 mm, diametro 50 mm e fune delle seguenti lunghezze: 10 m
Articolo			B02.013.010	A07.028.005.a
N° ord.			506	208

IMPORTO riconosciuto al 50%	B4= (B3/2)*A	(9)	52,36	288,66	42,49	42,10	165,49	86,97	44,04	203,72
eccedenza unitaria dovuta oltre il 10%	B3= B2-(B1+10%)		17,453	0,625	0,092	650'0	0,603	4,849	509'0	251,509
variazione in percentuale	%		15,0578	13,9936	13,1944	10,6776	13,4320	19,8337	21,1009	57,4895
	(A*B2) - (A*B1)		311,76	2 022,92	351,01	1 326,80	1 295,36	350,81	167,44	493,24
IMPORTO determinato ai sensi dell'art. 106, del D.L. 50/2016, al fordo del ribasso e dell'IVA	(A*B2)		2 382,18	16 478,99	3 011,29	13 752,75	10 939,18	2 119,56	96'096	1 351,21
PREZZO UNITARIO determinato al sensi dell'art. 106, del D.L. 50/2016, al lordo del ribasso e dell'IVA	(82)		397,030	17,840	3,260	16,170	19,930	060'65	009'9	834,080
JIAPORTO determinato alle condizioni contrattuali, al fordo del ribasso e dell'IVA	(A*B1)		2 070,42	14 456,06	2 660,28	12 425,95	9 643,82	1 768,75	793,52	76,728
PREZZO UNITARIO determinato alle condizioni contrattuali, al fordo del ribasso e dell'IVA	(81)		345,070	15,650	2,880	14,610	17,570	49,310	5,450	229,610
Quantità SAL n°2 c	(A)		000'9	923,710	923,710	850,510	548,880	35,870	145,600	1,620
Des. U.M.			peo	bш	bш	ьш	ğ	Ä	pg Ca	ш
Влаче			Dispositivi anticaduta TIPO A secondo le normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015 con punti di ancoraggio untuldirezionale in accialo S.75 JR dispositivo di ancoraggio untuldirezionale in accialo S.275 JR zincato a caddo (spessore medio zincatura 70 - 65 p) tondo pieno dei diametro di 50 mm saldato con tecnologia robot su piastra orizzontale delle dimensioni di 250 x 160 x 10 mm: altezza 50 cm	Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione	Fondo riempitivo a grana grossa ai sol di silicato, per interni e per cartongesso, bianco, a norma DIN EN 13 300, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo	Tinteggiatura con idropittura a base di resine silossaniche in dispersione acquosa a finitura opaca, per esterni, resistente alla luce,ad elevala permeablità al vapore acqueo, applicata a pennello a due mani su supporto preparato: colorata	Rimontaggio e/o ripassatura di manto di copertura in coppi, tegole pane, marsigliesi o similari, con integrazione di elementi nuovi fino al 30%, comprese rimozione, pulizia e verifica dei coppi, spazzolalura del pano di posa sottostante, formazione di compluvi, displuvi e colmi, fornito e posto in opera con sovrapposizione di alimeno 10 cm e fissaggio meczanico delle tegole e quanto altro occorre per dare il lavoro finto a regola d'atte; sectusa la rimozione materiale di recupero: tegole plane o marsigliesi	Trasporto a discarica controllata secondo il OLgs 13 gennaio 2003, 1. 36 dei materialdi di subla provenienti da demolizioni, previa canatterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarco con esclusione degli oneri di dissarica	Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: Collari per sostegno di discendenti, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: in rame o accialo inox	Muratura in mattoni e malta dello spessore superiore ad una testa, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature, spigoli, riseghe, ecc., e quanto altro si renda necessirio a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni pieni comuni
Articoto			A07.025.050.a	A20.001.015	A20.001.020	A20.019.005.b	B02.007.125.b	801.061.005	A07.037.060.b	A05.004.005.a
Nº ord.			500	214	215	216	222	227	232	237

Nº ord.	Articolo	Breve	Des. U.M.	Quantità SAL n°2	PREZZO UNITARIO determinato alle condizioni contrattuali, al lordo del ribasso e dell'IVA	IMPORTO determinato alle condizioni contrattuali, al fordo del ribasso e dell'IVA	PREZZO UNITARIO determinato ai sensi dell'art. 106, del D.L. 50/2016, al lordo del ribasso e dell'1VA	IMPORTO determinato ai sensi dell'art. 106, del D.L. 50/2016, al lordo del ribasso e dell'17/4		vanazione in percentuale	eccedenza unitana dovuta olbre il 10%	IMPORTO riconosciuto al 50%
				(A)	(81)	(A*B1)	(82)	(A*B2)	(A*B2) - (A*B1)	%	B3= B2-(B1+10%)	B4= (B3/2)*A
240	AD7.028.005.e	Dispositivo anticaduta TIPO C costituito de un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, becnici d'impaint etc.) operante sulle copettua, si a piena sai inclinata. Linea vita firestibile ortizonale conforma alle seguenti normabbre UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interasse. massimor ta due ancoraggi di 15 m per consentire fullitzo contemporaneo del dispositivo a 3 operatori. Sistema costituito da: n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro estemo 50 mm saldato al centro di una piastra orizzonale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; ancoraggi intermedi da installare per trate superiori a 15 m costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro estemo 50 mm saldato al centro di una piastra orizzonale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile 259 + 600 mm; n. 1 fune in acciale in nox A151; ancostituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro estemo 50 mm saldato al centro di una piastra orizzonale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con allezza variabile 259 + 600 mm; n. 1 fune in acciale in nox A151; arto dei ori orbitura minimo di 36 kV, completo ad un sistema di altimeno di 36 kV, completo ad un estemo di capocorda a occhiello con reclance e manicotto di serraggio in alluminio; n. 1 buto con serra fune in altuminio con sistema di altimeno di A151 301 costituto di una molla esconale alta altiminali in grado di garantire una forta trasmessa di massimo 8,5 kN, inserido ilmetro di una ilminiori, n. 1 targhetta di accesso alla coppertura in dell'imparto di una ilminiori, n. 1 targhetta di accesso alla coppertura in dell'imparto di una ilminiori, n. 1 targhetta di accesso alla coppertura in dell'imparto di una altiminiori.	ğ	000'1	3 507,380	3 507,38	3 927,728	3 927,10	419,72	11,9668	68,982	34.48
		allumino: dispositivi in alluminio busz di altezza 200 mm, diametro 50 mm e fune delle sequenti lunghezze: 50 m										

770 al 50%	12)*A	21,35	69,81	179,06	26,36	28,36
IMPORTO riconosciuto al 50%	84= (83/2)*A					_
eccedenza unitaria dovuta oltre il 10%	B3= B2-(B1+10%)	42,710	17,453	0,625	0,092	660'0
variazione in percentuale	%	11,8196	15,0578	13,9936	13,1944	10,6776
	(A*B2) - (A*B1)	277,41	415,68	1 254,83	217,73	893,85
IMPORTO determinato at sensi dell'art. 106, del D.L. SQ/2016, al lordo del ribasso e dell'IVA	(A*B2)	2 624,41	3 176,24	10 221,96	1 867,91	6 265,09
PREZZO UNITARIO determinato al sensi dell'art. 106, del D.L. SQ/2016, al lordo del ribasso e dell'TVA	(82)	2 624,410	397,030	17,840	3,260	16,170
IMPORTO determinato alle condizioni contrattuali, al fordo del ribasso e dell'IVA	(A*B1)	2 347,00	2 760,56	8 967,14	1 650,18	8 371,24
PREZZO UNITARIO determinato alle condizioni contratuali, al fordo del ribasso e dell'IVA	(81)	2.347,000	345,070	15,650	2,880	14,610
Quantità SAL n°2	(A)	1,000	8,000	572,980	572,980	572,980
Des. U.M.		F F	peo	ъш	bw	bu
әмәлд		Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto de parte dei personale manutentore (antennist), idraulici, tecnici d'impianti etc.) operanta sullo copertura, si pàra a sia inchiata. Linea vita fresibile orizonitade conforme alle seguenti normative UNI EN 795::2012, UNI EN CRIVITS 16415:2013 e UNI 11878::2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 3 operatori. Sistema costituito da n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale pieno a sezione croclare dametro esterno 50 mm saldato al centro di una piastra ancizonitale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm, ancoraggi intermedi da installare per tratte superiori a 15 m costituiti da profilo verticale pieno a sezione croclare dametro esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizonitale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile 250 ÷ 600 mm; n. 1 fune in acciao inox x 151 116 diametro o mm secondo EN 12385, formazione 7 x 19 = 133 fili corcida da;, carico di nottlar minimo di 8 kM, completo ad un estremo di crapocorda a cochiello con redarce e manicotro di serraggio con restrenza di pilocazgo attraverson. 3 gantico ne naticora di crapocorda a cochiello con redarce e manicotro di serraggio con resistema di bloccasgio attraverson. 3 gantico al masino al carbo in alluminio e delato di almeno 40 kM; n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciai o Altsi, n. 1 alluminio con sistema di almeno 40 kM; n. 1 tenditore di protza trasmessa di massino ba 3, KM, incentro alminio di protezione ni alluminio e decisto di sigilii di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa di protzacione in alluminio e decisto di sigilii di accesso alla copertura in alluminio: sigospietti in alluminio del sottato di sigilii di accesso alla copertura in alluminio: in alluminio e diosta di altezza 200 mm, diametro 50 mm e fune delle seguenti lunghezze: 30 mm,	Dispositivi anticaduta TIPO A secondo le normative UNI EN 1995;2012, UNI RE CREMTS 1945;2013 e e UNI 1159;30215 con punt di ancoraggio per superfici orizzontali, verticali e inclinate: dispositivo di ancoraggio multidirezionale in acciaio S 275 IR zincato a caldo (spessore medio ancatura 70 - 85 Ji Nordo pieno del diametro di 50 mm sadato con tecnologia robot su piastra orizzontale delle dimensioni di 250 x 160 x 10 mm; altezza 50 cm	Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione.	Fondo riempitivo a grana grossa al sol di silicato, per interni e per cartongesso, bianco, a norma DIN EN 13 300, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo	Tinteggiatura con idropitura a base di resine silossaniche in dispersione acquosa a finitura opaca, per esterni, resistente alla luce, ad elevata permeabilità al vapore acqueo, applicata a pennello a due mani su supporto preparato: colorata
Articolo		A07.028.005.c	A07.025.050.a	A20.001.015	A20.001.020	A20.019.005.b
N° ord.		241	242	247	248	249

PROVINCIA DI PARMA Intervento di manutenzione straordinaria Istituto Paciolo

13,39 8,47 156,28 180,48 37,08 21,31 26,85 scruto al 50% B4= (B3/2)*A IMPORTO 3,825 5,647 1,543 0,625 850'0 4,849 1,393 eccedenza unitaria dovuta oltre il 10% 83= 82-(81+10%) 19,0021 13,9936 12,7358 37,4753 23,5398 19,8337 108,2803 variazione in percentuale % 46,55 344,37 345,18 35,76 85,97 188,14 492,33 A*B2) - (A*B1) determinato al sensi dell'art. 106, del D.L. 50/2016, al lordo del ribasso e dell'TVA 244,30 223,95 662,40 519,40 3 055,52 1 532,63 1 806,07 IMPORTO dell'art. 106, del D.L. 50/2016, al lordo del ribasso e dell'IVA 34,900 74,650 3,270 29,090 17,840 2,390 6,970 (B2) 197,75 188,19 433,43 318,03 1 344,49 1 313,74 contrattuali, ai lordo del ribasso e dell'IVA 2 710,34 determinato alle condizioni IMPORTO (A*B1) 28,250 62,730 1,570 49,310 contrattuall, al lordo del ribasso e dell'IVA 2,120 5,070 15,650 PREZZO UNITARIO determinato alle condizioni (81) 2,000 3,000 202,570 259,120 8,790 85,910 1 278,460 Quantità SAL n°2 Des. U.M. g g Ë ш PE E E Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di del top FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carlco, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pro autoestringuente serie medio dassa. 33.21, fissata su supporti ogri di orin, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissata su supporto pastico in scatola de parete da Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo valutare a parte: comando a singolo interruttore, grado di protezione protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esdusa, con sistema di distribuzione in conduttori Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione s pennello di isolante acrilico all'acqua ambiente questa esdusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 55 Zoccolino in pvc rigido, altezza 100 mm con raccordo a pavimento da 15 mm, posto in opera con idoneo collante base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione. Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mg in pianta, in ambiente fino a 20 mg, arico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi Rimozione di zoccolino battiscopa in gomma o pvo, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica Breve introllata e relativi oneri D01.004.005.b D01.004.010.b A16.022.065 A20.001.005 B01.016.125 B01.061.005 A20.001.015 Articolo No ord. 262 263 285 290 295 296 299

PROVINCIA DI PARMA Intervento di manutenzione straordinaria Istituto Paciolo

N° ord. Articolo			313 B01.004.025.b in att	316 N04.019.015 Marte	Rinfia 318 C02.001.025 e qua esclus	Rete r Prode Prode Prode Prode	Mano 324 C01.022.005.b attrez spruz	Strate granu aventi LA ≤ Comp oppor 325 C01.022.020.a (riger comp ocomp comp di biti di biti	329 N04.019.015 Marte esclu	Rinfia 331 C02.001.025 e qua esclus	Mano 334 C01.022.005.b bitum spruz
Втеме			Demolizione di struttura in calcastruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso l'avvicnamento al luogo di deposito provvisorio ralesa dei trasporto allo scarico: armato, eseguita con l'ausilio di martello demolitore manuale	Martello demolitore fino a 10 kg con funzionamento elettrico, escluso operatore, per ogni ora di effettivo esercizio	Rinfanco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosabo a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità 8450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione infascato da Servizio Tencio Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore del LL-PP, per ammature di conglomenta del compenso aggialo Superiore del LL-PP, per ammature di conglomenta compenso aggial siffolo, jegalature, acc. e l'onere dei controlli in corso d'opera in compreso aggialo fistido, jegalature, acc. e l'onere dei controlli in corso d'opera in seguenti diametri: d'ametro 5 mm	Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura dei legante: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3)	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantunato, composto du una miscaé al aggregate gosso, fine e filler anulare frantunato, composto du una miscaé al aggregate gosso, fine e filler as 20 (LA20), resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) portune butune de un massimo 20% di conglomerato bluminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivant Chimic Funzionali (rigenerato), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E compresa la stesa mediante vubrofinitric meccanica e la costipazione a mezzo di rulid i doneo peso: miscala impastata a caldo con bitume ta quale Classe So/70 o 70/100, dosaggio minimo di blume tobale dei 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adecine, valore di aderenza superficiale BNN ≥ 62: spessore compresso fino a 3 cm	Mantello demolitore fino a 10 kg con funzionamento elettrico, escluso operatore, per ogni ora di effettivo esercizio	Rinfanco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosabo a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature	Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di congiomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3)
Des. U.M.			ЭE	ء	Ĕ	Ø	ğ	Ě	۽	Ë	be .
Quantità SAL n°2	(A)		092'0	13,000	6,500	5,200	19,500	05,500	9'000'9	0,240	006'0
PREZZO UNITARIO determinato alle condizioni contatuali, al lordo del ribasso e dell'IVA	(81)		320,320	6,320	106,310	2,240	1,420	080'8	6,320	106,310	1,420
IMPORTO determinato alle condizioni contrattuali, al lordo del ribasso e dell'IVA	(A*B1)		249,85	82,16	691,02	11,65	27,69	157,56	37,92	25,51	1,28
PREZZO UNITARIO determinato al sensi deli'art. 106, del D.L. SO/2016, al lordo del ribasso e dell'IVA	(82)		376,110	7,680	123,010	1,800	1,580	10,420	7,680	123,010	1,580
IMPORTO dell'art. 106, del D.L. 50/2016, al lordo del ribasso e dell'IVA	(A*82)		75'567	99,84	75,897	96,6	30,81	203,19	46,08	29,52	1,42
	(A*B2) - (A*B1)		43,52	17,68	108,55	-2,29	3,12	45,63	8,16	4,01	0,14
variazione in percentuale	%		17,4170	21,5190	15,7088	-19,6429	11,2676	28,9604	21,5190	15,7088	11,2676
eccedenza unitaria dovuta olbre il 1096	B3= B2-(B1+10%)		23,758	872'0	690'9	-0,664	810/0	1,532	0,728	690′9	810'0
IMPORTO riconosciuto al 50%	B4= (B3/2)*A	9	72,6	4,73	27,61	-1,73	0,18	14,94	2,18	6,73	10'0

SAL 2	
O PREZZI	
UAMENT	
ADEGUAME	

IMPORTO riconosciuto al 50%	84= (83/2)*A	8	69'0	3 819,71		
eccedenza unitana dovuta oltre il 10%	B3= B2-(B1+10%)		1,532		o e CSE	
variazione in percentuale	%		28,9604		Il Direttore Operativo e CSE Geom. Antonio Mele	wo s
	(A*B2) - (A*B1)		2,11.			N.N. Vol.
IMPORTO determinato ai sensi dell'art. 106, del D.L. S0/2016, al lordo del ribasso e dell'IVA	(A*B2)		9,38	196 308,56	Il Direttore dei Lavori Geom. Aristide Vitali	The state of the s
PREZZO UNITARIO determinato al sensi dell'art. 106, del D.L. 50/2016, al lordo del ribasso e dell'IVA	(82)		10,420			4
IMPORTO determinato alle condition contrattuali, al fordo del ribasso e dell'IVA	(A*B1)		75,7	171 519,99	Visto: Il Responsabile del Procedimento Geom. Aristide Vitali	THE VY.
PREZZO UNITARIO deleminato alle condizioni contrattuali, al fordo del ribasso e dell'IVA	(81)		090'8		Visto: I	ATOR
Quantità SAL n°2	(A)		006'0		esa a.s Srl	NI
Des. U.M.			ьш		L'impresa Eur.co.ma.s Sri	STRUZIC de srl 00143 F 1000 0584
Вгеме			Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscael di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mn, resistenza alla frammentazione. Los Angeles (UMI EN 1097-2) La 20 (LAZD), resistenza alla levigatezza (UMI EN 1097-2) La 20 (LAZD), resistenza alla levigatezza (UMI EN 1097-3) EN 2 44 (FSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. Er compreso la stesa mediante vibrofinitrice meccanice al costpazione a mezzo di ruli di idoneo peso: miscela impastata a costpazione a mezzo di ruli di idoneo peso: miscela impastata a coldo con bitume tala quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume tala del 4,9% su miscela, con l'aggiunte di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: spessore	Sammano		EUR.CO.MA.S. COSTRUZIONI Manufaur de sri Via Tor Pagnotta, S.C.B. 20143 ROMA P. I. 014\RES1000 C. F. 05535490584
Articolo			C01.022.020.a			
Nº ord.			335			

PROVINCIA DI PARMA Intervento di manutenzione straordinaria Istituto Paciolo

ADEGUAMENTO PREZZI SAL 2 - COSTI DELLA SICUREZZA

IMPORTO riconosciuto al 50%	B4= (B3/2)*A	E	66'0	0,29	24,38	10,51	1,58	1,09	05'0
eccedenza unitaria dovuta oltre il 10% ni	B3= B2-(B1+10%)		0,259	600°0	0,125	1,168	0,176	0,545	0,048
variazione in percentuale	%		12,4183	10,7438	37,778	50,000	135,7143	165,7143	31,8182
MAGGIORE IMPORTO	(A*B2) - (A*B1)		3,99	8,45	66,30	26,28	3,42	2,32	1,47
IMPORTO determinato ai sensi dell'art. 106, del D.L. S0/2016, al fordo del ribasso e dell'11/4	(A*B2)		36,12	87,10	241,80	78,84	5,94	3,72	60'9
PREZZO UNITARIO determinato al sensi dell'art. 106, del D.L. 650/2016, al fordo del ribasso e dell'IVA	(82)		12,040	1,340	0,620	4,380	0,330	0.930	0,290
determinato alle condizioni contrattuali, al fordo del ribasso e dell'IVA	(A*B1)		32,13	78,65	175,50	52,56	2,52	1,40	4,62
PREZZO UNITARIO determinato alle condizioni contrattuali, al fordo del ribasso e dell'IVA	(B1)		10,710	1,210	0,450	2,920	0,140	0,350	0,220
Quantità SAL n°2	(A)		3,000	65,000	390,000	18,000	18,000	4,000	21,000
Des. U.M.			рез	E	E	٤	ğ	peo	pe
Breve			Cassone metallico per contenimento di materiali di scavo/ la capacità di 6 mc. Nolo per tutta la durata del cantiere Cassone metallico per contenimento di materiali di scavo/macerie, della capacità di 6 mc. Nolo per tutta la durata del cantiere	Recinzione provvisoria modulare da cantere in pannelli d in opera e successivo stronbaggio e innocione a fine lavori dese a successivo stronbaggio e innocione a fine lavori a Recinzione provvisoria modulare da cartere in pannelli di altezza 20 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaddata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dielle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed unit tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: allestrimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine labori	Récinzione prowisoria modulare da cantiere in pannelli d omprese aste di controventatura: costo di utilizzo mensile Recinzione prowisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 20 mm. e largihezza 3.500 mm., con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di dametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura:	Delimitazione temporanea di piccole zone di lavoro all'in a la fornituza, il morbaggio e la samolaggio del materiale Delimitazione temporanea di piccole zone di lavoro all'interno di locali ad uso commerciale - residenziale, realizzata con colonnine in plastica bicolore, altezza 90 cm con base in gomma pesante e catena in pro bicolore diametro 8 mm, poggiati a terra con interasse di 1 m, compresa la fornitura, il montaggio e lo smontaggio del materiale	Carteli di divieto (colore rosso), conformi al Digs 81/0 esiva infrangente, costo di utilizzo mensile. 350 x 125 mm. Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al Digs 81/08, in lamiera di alluminio 51/0, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile. 350 x 125 mm	Cartelli di obbligo in alluminio secondo UNI 1SO 7010, di e, delle seguenti dimensioni: 200 x 300 mm, visbilità 6 m Cartelli di obbligo in alluminio secondo UNI 1SO 7010, di colore bilu, con pittogrammi e scritte, delle seguenti dimensioni: 200 x 300 mm, visbilità 6 m	Cartalli per le attrezzature antincendio (colore rosso) c ofacciale, con pellicola adesiva rifrangente. 250 x 310 mm Cartalli per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al DLgs 81/08, in lamiera di allumino 5/10, costo di utilizzo mensile: monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente. 250 x 310 mm
Articolo			F01.016.005	F01.025.005.a	F01.025.005.b	F01.025.075	F01.028.010.f	F01.028.015.a	F01.028.020.b
N° ord.			***	N	ω:	o	11	12	ti

ADEGUAMENTO PREZZI SAL 2 - COSTI DELLA SICUREZZA

	Breve	Des U.M.	Quantità SAL n°2 (A)		IMPORTO determinato alle condizioni contrattuali, al lordo del ribasso e dell'TVA (A*B1)	PREZZO UNITARIO IMPORTO PREZZO LIVITARIO IMPORTO determinato alle determinato alle determinato alle determinato alle determinato alle determinato alle condizioni dell'art. 106, del D.L. dell'art. 106, del D.L. cell'art. 106, del D.L. dell'art. 106, dell'a	IMPORTO IMPORTO di sensi dell'art. 106, del D.L. 50/2016, al lordo del ribasso e dell'11/A (A*B2)	MAGGIORE IMPORTO (A*B2) - (A*B1)	variazione in percentuale	excedenza unitaria dovuta oltre il 10% B3= B2-(B1+10%)	IMPORTO riconosciuto al 50% B4= (B3/2)*A
											<u>@</u>
Autocarro ora di effe Autocarro carburanti braccio fir	Autocarro con gru munita di cestello girevole, compresi o r ogni ora di effettivo esercizio: con braccio fino a 20 m. Autocarro con gru munita di cestello girevole, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: con braccio fino a 20 m.	ج	16,000	87,250	1 396,00	088'86	1 582,08	186,08	13,3295	5/905	23,24
	Sommano				1 743,38		2 041,69				61,99
Costi spec - eccedenza ad € 61,99	Costi speciali per la sicurezza - eccedenza complessiva dovuta oltre il 10% riconosciuta al 50 % pari ad 6 61,99 bercentuale di enoazione del Sal 2 nari all'85%										52,69

Visto: Il Responsabile del Procedimento Il Direttore del Lavori
Geom, Aristide Vitali
Geom, Aristide Vitali
1210NI
43 ROMA

EUR.CO.MA.S.COSTRUZIONI
Manufattorade sri
Via Tor Pagnotta, St.Cott.- 00143 ROMA
P. I. 014 W 251000
C. F. 05535490584



PROVINCIA DI PARMA

Viale Martiri della Libertà n. 15, 43123 Parma PR SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA



INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA ISTITUTO PACIOLO CUP D58B20000620001



SAL Finale A TUTTO IL 31.07.2024 STATO DI AVANZAMENTO LAVORI BIS

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

PARMA, 22/09/2025

DIRETTORE LAVORI

GEOM ARTHUR VITADI

PARMP

CSE

GEOM. ANTONIO ME

EUR.CO.MA.S. COSTABLIONI
Manufattire rade sri
LMAIDREGNATA, 35 JL. 00143 ROMA
P. I. 01411251000

EUR.CO.Mx^Es⁰⁵⁵³⁵⁴⁹⁰⁵⁸⁴

Costruzioni Manufatti Strade srl

Comune di Fidenza Provinica di Parma

QUADRO COMPARATIVO

OGGETTO:

INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA ISTITUTO

SAL N. 3 - RAFFRONTO PREZZI GARA e REVISIONATI 2024

COMMITTENTE: PROVINCIA DI PARMA

Legenda:

Perizia n.1 = Prezzi di gara anno 2022

Perizia n.2 = Prezzi revisionati anno 2024

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

								pag.
P	TARIFFA e/o ARTICOLO	and the second s	RIZIE	Savar	D	SCOSTAME	ENTI	17
R	AREA STATE OF THE PROPERTY OF		TATE CON LA I M A	inc. in perc.	Quantità	IMPORTI in	IMPORTI in	Var. in perc.
G	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	%	variaz.	PIU'	MENO	%
1	Tariffa: B01.034.015 Smontaggio di porta interna fino a 3,00 mq, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi (euro 16,53) in Perizia n.1 mq	24,79	409,78	0,082				
	(euro 17,27) in Perizia n.2 mq	24,79	428,12	0,080		18,34		4,47
2	Tariffa: B01.034.025 Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi (euro 23,13) in Perizia n.1 mq	4,96	114,72	0,023				
	(euro 24,17) in Perizia n.2 mq	4,96	119,88	0,023	e ns .	5,16		4,49
3	Tariffa: B01.016.120 Rimozione di battiscopa, cornici o mantovane in legno, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico etrasporto a discarica controllata e relativi oneri							
	(euro 1,57) in Perizia n:1 m (euro 3,27) in Perizia n.2 m	9,62 9,62	15,10 31,46	0,003 0,006		16,36		108,34
4	Tariffa: B01.016.015 Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla							
	(euro 9,40) in Perizia n.1 mq (euro 9,80) in Perizia n.2 mq	52,13 52,13	490,02 510,87	0,098 0,096		20,85		4,25
5	Tariffa: B01.016.005.a Demolizione di pavimento di pietre naturali in lastre o quadrotti, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 3 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio: senza recupero materiale							
	(euro 15,68) in Perizia n.1 mq (euro 16,33) in Perizia n.2 mq	0,65 0,65	10,19 10,61	0,002 0,002	_	0,42		4,12
6	Tariffa: B01.016.075							
	Demolizione di sottofondo in malta cementizia (euro 78,26) in Perizia n.1 mc (euro 81,66) in Perizia n.2 mc	0,63 0,63	49,30 51,45	0,010 0,010		2,15		4,36
7	Tariffa: B01.016.085 Demolizione di rivestimento in ceramica							į,
	(euro 7,59) in Perizia n.1 mq	156,60	1′188,59	0,238		E1 20		4 **
0	(euro 7,92) in Perizia n.2 mq	156,60	1′240,27	0,233		51,68		4,34
8	Tariffa: B01.013.020 Rimozione del solo strato di finitura di intonaco (colla o stucco) (euro 9,40) in Perizia n.1 mq (euro 9,80) in Perizia n.2 mq	156,60 156,60	1'472,04 1'534,68	0,294 0,288		62,64		4,25
9	Tariffa: B01.061.005 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica						*	
	(euro 49,31) in Perizia n.1 mc (euro 59,09) in Perizia n.2 mc	14,71 14,71	725,35 869,21	0,145 0,163		143,86		19,83
10	Tariffa: B01.013.005 Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e							
	spazzolatura delle superfici (euro 15,68) in Perizia n.1 mq	156,60	2'455,49	0,491				
	(euro 16,33) in Perizia n.2 mg	156,60	2'557,28	0,481		101,79		4,14

P	TARIFFA e/o ARTICOLO		RIZIE TATE CON LA	inc.	DI	SCOSTAME	NTI	Var.
R O G	DESCRIZIONE	PR	IMA	in perc.	Quantità variaz	IMPORTI in	IMPORTI in	in perc.
-		Quantità	IMPORTI	%		PIU	MENO	%
11	Tariffa: B01.061.030 Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume (euro 34,84) in Perizia n.1 mc (euro 34,24) in Perizia n.2 mc	14,71 14,71	512,50 503,67	0,103 0,095			8,83	-1,72
12	Tariffa: A25136a Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) (euro 18,00) in Perizia n.1 ton (euro 18,00) in Perizia n.2 ton	24,27 24,27	436,86 436,86	0,087 0,082				
13	Tariffa: A20.046.005.a Preparazione di infissi e opere in ferro comprendente carteggiatura e pulitura con impiego di spazzola metallica (sono stati presi in considerazione gli elementi di maggiori dimensioni (70*22*3 cm) (euro 2,41) in Perizia n. 1 mq (euro 2,44) in Perizia n. 2 mq	24,99 24,99	60,23 60,98	0,012 0,011		0,75		1,24
		,		,		-,		-,
14	Fariffa: B65066b Fondo antiruggine al minio di piombo applicato a pennello su superfici già preparate: su radiatori di calore, con elementi a colonnina, valutato ad elemento (euro 6,05) in Perizia n.1 cad	119,00	719,95	0,144		54.24	la .	7.00
	(euro 6,51) in Perizia n.2 cad	119,00	774,69	0,146		54,74		7,60
15	Verniciatura di radiatori di calore, ad elementi a colonnina, con smalto in colori correnti chiari, in due mani a coprire, previa applicazione di una mano di antiruggine da conteggiarsi a parte, valutata ad elemento							
	(euro 14,50) in Perizia n.1 cad (euro 15,51) in Perizia n.2 cad	119,00 119,00	1'725,50 1'845,69	0,345 0,347		120,19		6,96
16	Intonaco traspirante deumidificante ad elevata porosità (\geq 40%), igroscopicità, traspirabilità e ridotto assorbimento capillare d'acqua per murature in elevazione in mattoni, in pietra e miste soggette ad elevata umidità e risalita capillare, con l'impiego di malta costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria $0 \div 2.5$ mm, con coefficiente di resistenza al vapore acqueo $\mu \le 3$, conducibilità termica pari a 0.47 W/mK, aria occlusa in fase d'impasto \geq 25%, per uno spessore finito di 20 mm, in due strati: applicato a mano							
	(euro 48,09) in Perizia n.1 mq (euro 51,53) in Perizia n.2 mq	13,47 13,47	647,77 694,11	0,130 0,130	:	46,34		7,154
17	Tariffa: A08.022.005 Paraspigoli in lamiera zincata, in barre da 2 m, ala 35 mm, posto in opera, compresi tagli, rifiniture, ecc.							
	(euro 7,26) in Perizia n.1 cad (euro 7,54) in Perizia n.2 cad	25,00 25,00	181,50 188,50	0,036 0,035		7,00		3,857
18	Tariffa: D.B.I.OA Rivestimento impermeabile protettivo spess. 2-3 mm realizzato con malta adesiva flessibile a base di leganti cementizi modificati con resine sintetiche applicato in due mani con spatola (tipo MAPELASTIC o equivalente), con interposizione di apposita rete resistente agli alcali, lisciato con frattazzo e spugna, compresa bandella perimetrale.							
	(euro 21,60) in Perizia n.1 mq (euro 21,60) in Perizia n.2 mq	35,47 35,47	766,15 766,15	0,153 0,144				
19	Tariffa: A15.001.015 Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuto, livellato e lisciato: spessore 20 mm	,11	. 50,20	3-17	2000			

	T							pag.
Р	TARIFFA e/o ARTICOLO		RIZIE TATE CON LA	inc.	DI	SCOSTAME	ITNE	Var
R O G	DESCRIZIONE		I M A IMPORTI	in perc. %	Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	in perc.
	(euro 13,49) in Perizia n.1 mq	52,94	714,16	0,143			MENO	200
20	(euro 16,91) in Perizia n.2 mq Tariffa: A15.001.015.b Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuto, livellato e lisciato: per ogni centimetro in più di spessore (2 cm) (euro 5,73) in Perizia n.1 mq (euro 7,42) in Perizia n.2 mq	105,88 105,88	895,22 606,69 785,63			181,06 178,94		25,35
	Tariffa: A14.001.005.e Soglie lisce e sottogradi di gradini rettangolari o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm e lunghezza non superiore a 1,50 m con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplicemente smussate per sottogradi, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe: botticino classico. (euro 128,20) in Perizia n.1 mq (euro 156,77) in Perizia n.2 mq	0,23 0,23	29,49 36,06	0,006 0,007		6,57	e.	22,27
222	Tariffa: A15:016:015:b Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: tinta unita, con superficie antiscivolo (R9 A): 30 x 30 cm, spessore 8,5 mm (euro 60,94) in Perizia n.1 mq (euro 70,57) in Perizia n.2 mq	96,35 96,35	5′871,57 6′799,42	1,174 1,278	_	927,85		15,80
23	Tariffa: A16.013.010.b Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bfa UGL, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: tinta unita: 30 x 30 cm, spessore 8,5 mm. (euro 70,73) in Perizia n.1 mq	186,95	13′222,97	2,645				
24	(euro 80,05) in Perizia n.2 mq Tariffa: A20.001.010.b Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne, compresa scartavetratura delle parti stuccate: puntuale fino ad un massimo di	186,95	14′965,35	2,812	-	1'742,38		13,17
	25 cmq, da valutare a singolo intervento. (euro 6,02) in Perizia n.1 mq (euro 6,02) in Perizia n.2 mq	40,00 40,00	240,80 240,80	0,048 0,045				
	Tariffa: A20.001.005 Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione a pennello di isolante acrilico all'acqua. (euro 2,12) in Perizia n.1 mq	201,26	426,67	0,085				10.00
900	(euro 2,39) in Perizia n.2 mq Tariffa: A20.010.005.d Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: acrilica modificata, ad elevata resistenza all'abrasione e all'umidità (euro 7,91) in Perizia n.1 mq (euro 8,91) in Perizia n.2 mq	201,26 195,09 195,09	481,01 1'543,16 1'738,25	0,090 0,309 0,327	_	54,34 195,09		12,73
	Tariffa: A20.013.005.b Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: con idrosmalto satinato. (euro 16,36) in Perizia n.1 mq	17,80	291,21	0,058				
28	(euro 9,23) in Perizia n.2 mq Tariffa: M01.001.015	17,80	164,29	0,031			126,92	-43,58

								pag.
Р	TARIFFA e/o ARTICOLO	Contract to the second	RIZIE FATE CON LA	inc.	D	SCOSTAME	NTI	Var.
R O G	DESCRIZIONE		IMA .	in perc.	Quantità variaz.	IMPORTI in	IMPORTI in	in perc.
0	DESCRIETORE	Quantità	IMPORTI	%	variaz.	PIU'	MENO	%
	accessori(portasaponi, salviette, etc) e successivo ricollocamento. (euro 35,42) in Perizia n.1 ore (euro 35,77) in Perizia n.2 ore	8,00 8,00	283,36 286,16	0,057 0,054	_	2,80		0,98
29	Tariffa: M01.001.010 Specializzato edile. Rimozioni elementi incongrui, smontaggio di accessori(portasaponi, salviette, etc) e successivo ricollocamento. (euro 38,15) in Perizia n.1 ore (euro 38,57) in Perizia n.2 ore		152,60 154,28	0,031 0,029		1,68		1,10
30	Tariffa: M01.001.025 Installatore 5a categoria. Mano d'opera necessaria per smantellamento impianti elettrici esistenti, individuazione degli interruttori e delle utenze derivate e completamento degli impianti elettrici.	,			er .			
	(euro 35,56) in Perizia n.1 ore (euro 37,71) in Perizia n.2 ore	12,00 12,00	426,72 452,52	0,085 0,085		25,80		6,04
31	Tariffa: 15001a Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unita abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; Con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al							
	carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di PVC autoestinguente serie media escluso opera murarie: punto luce singolo (altre accensioni). (euro 23,97) in Perizia n.1 cad (euro 23,97) in Perizia n.2 cad	22,00 22,00	527,34 527,34	0,105 0,099				
32	Tariffa: M01.001.030 Installatore 4a categoria. Mano d'opera necessaria per smantellamento impianti elettrici esistenti, individuazione degli interruttori e delle utenze derivate e completamento degli impianti elettrici.							
	(euro 33,18) in Perizia n.1 ore (euro 35,19) in Perizia n.2 ore	8,00 8,00	265,44 281,52	0,053 0,053	-	16,08		6,05
33	Tariffa: 15035 Rilevatore di movimento e presenza per comando luce, con sensore crepuscolare incorporato, uscita a relè, 1 contatto di scambio NO 10A-230V c.a., soglia di intervento crepuscolare a tempo di ritardo allo spegnimento regolabili, angolo di apertura del fascio 360°, alimentazione 230V c.a., in contenitore plastico orientabile per installazione interna a soffitto o a parete, grado di protezione IP40, per aree a bassa attività, copertura 8*8 m, installato a parete a 3 m di altezza.							
	(euro 134,51) in Perizia n.1 cad (euro 134,51) in Perizia n.2 cad	14,00 14,00	1'883,14 1'883,14	0,377 0,354				
34	Tariffa: 15006a Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassato, in unita abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dal centralino di appartamento, con scatola di derivazione da incasso per ogni ambiente, con sistema di distribuzione in conduttori FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media: 2x1,5 mmq + T.							
	(euro 176,51) in Perizia n.1 cad (euro 176,51) in Perizia n.2 cad	4,00 4,00	706,04 706,04	0,141 0,133	7 <u>-11-1</u>			
35	Tariffa: D.A.X.0U Assistenza muraria all'installazione di impianti elettrici, elettronici, telefonici, citofonici, videocitofonici e TV in fabbricati residenziali, esclusi gli impianti a vista, percentuale sul prezzo dell'impianto, al netto delle apparecchiature (corpi illuminanti, video citofoni, quadri elettrici, rilevatori, centraline e similari):50% del totale impianto elettrico.							
	(euro 3'808,68) in Perizia n. 1 cad (euro 3'808,68) in Perizia n. 2 cad	0,50 0,50	1′904,34 1′904,34	0,381 0,358	_			
36	Tariffa: 155005c Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in policarbonato, conforme CEI 34-21/22, EN 60598-1,							

P	TARIFFA e/o ARTICOLO		RIZIE FATE CON LA	inc	DI	SCOSTAME	ENTI	Var
R			I M A	in perc.	Quantità	IMPORTI in	IMPORTI in	in perc.
G	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	%	variaz.	PIU'	MENO	%
	EN 60598-2-2, UNI EN 1838 con circuito elettronico di controllo, classe isol II, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 230 V c.a. tipo non permanente, 60 min di autonomia con batterie Ni-Mh, con sorgente luminosa Led con flusso equivalente a lampada fluorescente da: plafoniere da 24W.							
	(euro 101,80) in Perizia n.1 cad (euro 101,80) in Perizia n.2 cad	8,00 8,00	814,40 814,40	0,163 0,153				
37	Tariffa: 45154a Plafoniera tonda con corpo in termoplastico autoestinguente, diffusore in policarbonato stabilizzato ai raggi UV, IP 65, diametro esterno 28 cm: per lampada attacco E 27.	No. of State						
	(euro 27,41) in Perizia n.1 cad (euro 27,41) in Perizia n.2 cad	10,00 10,00	274,10 274,10	0,055 0,052				
38	Tariffa: 45164b Plafoniera stagna rettangolare, corpo in policarbonato autoestinguente, schermo in policarbonato estinguente trasparente prismatizzato internamente, installata a parete, plafone o sospensione, apparecchio con grado di protezione IP 65, lampada LED, temperatura di colore 4000 K, alimentazione 230 V c.a.: bilampada lunghezza 1.300 mm, 36 W, 5.830 lm.	100	204.00	0.107		24		
	(euro 158,65) in Perizia n.1 cad (euro 158,65) in Perizia n.2 cad	4,00 4,00	634,60 634,60	0,127 0,119	y 			
39	Tariffa: 45068e Lampada a LED attacco E 14 o E 27, alimentazione 230 V c.a.: a goccia smerigliata, fascio luminoso 300°, attacco E 27: potenza 10 W, temperatura di colore 3000 K, 1.000 lm.							
	(euro 13,62) in Perizia n.1 cad (euro 13,62) in Perizia n.2 cad	10,00 10,00	136,20 136,20	0,027 0,026				
	Tariffa: 013027a Fornitura e posa di placca in resina 1-3 posti. (euro 4,51) in Perizia n.1 cad (euro 4,51) in Perizia n.2 cad	9,00 9,00	40,59 40,59	0,008	-			
	Tariffa: D.M.A.2A Ristrutturazione completa idro-sanitaria di bagno con i seguenti interventi (esclusa la fornitura degli apparecchi e rubinetterie): - smontaggio vecchi sanitari e smaltimento in discariche autorizzate; - rifacimento impianto distribuzione acqua calda e fredda agli apparecchi; - rifacimento impianto di scarico, allaccio vasca e rifacimento braga; - installazione apparecchi sanitari a pavimento (nuovi o precedentemente rimossi) e rubinetteria (euro 1'377,50) in Perizia n. 1 cad (euro 1'377,50) in Perizia n. 2 cad	2,40 2,40	3′306,00 3′306,00	0,661 0,621				
	Tariffa: B01.037.005.c Rimozione di apparecchi sanitari comprese le ralative opere murarie	2,10	3 300,00	0,021		2		
	e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: vaso igienico. (euro 75,45) in Perizia n.1 cad (euro 79,09) in Perizia n.2 cad	2,00 2,00	150,90 158,18	0,030 0,030		7,28		4,82
	Tariffa: B01.037.005.h Rimozione di apparecchi sanitari comprese le ralative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: cassetta alta di scarico (da sostituire)		ve sw					
	(euro 21,16) in Perizia n.1 cad (euro 22,41) in Perizia n.2 cad	2,00 2,00	42,32 44,82	0,008		2,50		5,90
	Tariffa: B01.037.005.e Rimozione di apparecchi sanitari comprese le ralative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: lavabo su mensola (da riposizionare)	2.00	96.36	0.013				
	(euro 43,18) in Perizia n.1 cad (euro 45,76) in Perizia n.2 cad	2,00 2,00	86,36 91,52	0,017 0,017		5,16		5,97
4.02	Tariffa: B01.037.010.b Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di scarico fino a 10 cm di diametro (euro 4,26) in Perizia n.1 m	2,00	8,52	0,002				

P	TARIFFA e/o ARTICOLO		RIZIE FATE CON LA	inc.	DI	SCOSTAME	ITN	Var.
R			I M A	in	Quantità	IMPORTI	IMPORTI	in
G	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	perc.	variaz.	PIU'	in MENO	perc.
	(euro 4,51) in Perizia n.2 m	2,00	9,02	0,002		0,50		5,86
46	Tariffa: B01.037.015.b							
	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compreso opere murarie: gruppo di rubinetti							
	sino al diametro 3/4".	17,477,4994	578. 73					
	(euro 6,23) in Perizia n.1 cad (euro 6,60) in Perizia n.2 cad	2,00 2,00	12,46 13,20	0,002 0,002		0,74		5,93
47	Tariffa: B02.016.020.c					**		
	Ricollocamento in opera di apparecchi sanitari precedentemente							
	rimossi, completi di accessori di fissaggio e sostegno, compreso ogni onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:							
	(euro 28,01) in Perizia n.1 cad	10,00	280,10	0,056				
	(euro 30,29) in Perizia n.2 cad	10,00	302,90	0,057		22,80		8,14
48	Tariffa: D.A.X.1A							
	Assistenza muraria all'installazione di apparecchi idro-igienico- sanitari (yasi, bidet, lavabi, yasche, docce, lavelli, scaldabagni,							
	pompe, ecc.) comprese reti di alimentazione, distribuzione e							
	scarico, queste fino alle colonne, percentuale sul prezzo dell'impianto.							
	(euro 4'132,50) in Perizia n. 1 cad (euro 4'132,50) in Perizia n. 2 cad	0,28 0,28	1'157,10 1'157,10	0,231 0,217				
2.25		0,20	1 137,10	0,217				
49	Tariffa: C.M.A.4Z.a Fornitura di sanitari/rubinetterie: cassetta di scarico esterna a zaino							
	per vaso, compresa catena per comando scarico, in PVC leggero a							
	due tasti da 6-9 l bianco. (euro 62,43) in Perizia n.1 cad	7,00	437.01	0,087				
	(euro 62,43) in Perizia n.2 cad	7,00	437,01	0,082				
50	Tariffa: C.M.A.0U							
	Fornitura di sanitari/rubinetterie: vaso igienico a cacciata, in vetrochina.							
	(euro 195,00) in Perizia n.1 cad	2,00	390,00	0,078				
	(euro 195,00) in Perizia n.2 cad	2,00	390,00	0,073	-			
51	Tariffa: C.M.A.5A.b							
	Fornitura di sanitari/rubinetterie: sedile per vaso igienico, in materiale plastico pesante bianco.							
	(euro 35,52) in Perizia n.1 cad (euro 35,52) in Perizia n.2 cad	2,00 2,00	71,04 71,04	0,014 0,013				
	****	2,00	71,04	0,013	(200)			
52	Tariffa: C.M.A.0A.a Fornitura di sanitari/rubinetterie: lavabo singolo su mensola							
	(euro 165,00) in Perizia n.1 cad	2,00	330,00	0,066				
	(euro 165,00) in Perizia n.2 cad	2,00	330,00	0,062				
53								
	Fornitura di sanitari/rubinetterie: Gruppo mix lavabo cromato con leva clinica e bocca estraibile.							
	(euro 130,00) in Perizia n.1 cad (euro 130,00) in Perizia n.2 cad	2,00 2,00	260,00 260,00	0,052 0,049				
		2,00	200,00	5,049				
54	Tariffa: C.M.A.5Z Piletta con sifone da 1/4 a pavimento.							
	(euro 14,10) in Perizia n.1 cad	1,00	14,10	0,003				
	(euro 14,10) in Perizia n.2 cad	1,00	14,10	0,003				
55	Tariffa: NP.04 Fornitura e posa in opera di serramenti in alluminio serie R40							
	avente sezione telaio mm 45 e anta mm 53 a giunto aperto con							
	guarnizione di precamera e appoggio diretto sull'apposito piano							
	inclinato del profilato mobile. Gli accessori sono applicati su canale esterne dei profili e bloccati mediante grani filettati senza necessità							
	di lavorazione, o forature Caratteristiche tecniche; - Profili estrusi in							
	lega di alluminio 6060 (UNI 9006/1) adatti all'ossidazione anodica ed alla verniciatura; - Dimensioni tubolare dei profili base							
	reversibili: mm 13x45 - mm 36x45; - Dimensioni tubolare dei							
	profili aggiuntivi per serramenti complanari: mm 13x53 - mm 36-							
	53; - Tolleranze dimensionali e spessori: secondo tabella UNI 3879;			1				

P	TARIFFA e/o ARTICOLO		RIZIE FATE CON LA	inc.	D	ISCOSTAM	ENII	Var.
R O G	DESCRIZIONE		I M A	in perc.	Quantità variaz	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	in perc
	- Tolleranze dimensionali e spessori: secondo tabella UNI 3879; - Aletta di battuta: mm 22 - Sovrapposizione di battuta mm 8; - Sistema di tenuta con doppia possibilità: a) A precamera con guarnizioni centrali, rigida su anta e flessibile su telaio; b) tradizionale su alette di battuta; - Distanza tra anta e telaio per inserimento accessori: mm 24 (+1 / -0); - Accessori brevettati con corpo in lega di alluminio, perni in acciaio inox, boccole e particolari di scorrimento in poliammide rinforzato, con bloccaggio su canale esterna del profilo mediante grani filettati; - Vetratura: il sistema permette l'applicazione di tutti i vetri commerciali da mm 3 a stratificati 29/31 mm compresi tutti i vetro-camera. Il bloccaggio dei vetri avviene tramite fermavetri e guarnizioni; - Guarnizione di battuta esterna e/o interna, di tenuta vetro e per giunto aperto su telaio fisso: in EPDM; - Ossidazione anodica secondo norme UNI 4522-66. La voce comprende lavorazione per modifica altezza per adeguamento al vano. Colore telaio e pannello: bianco 9010, pannello in bi-laminato da 35 mm . Compreso schede tecniche ed ogni altra opera necessaria perrendere l'opera finita a regola d'arte: Portoncino a 1 anta e traverso orizzontale dim. Largh. 0,60-0,70, h max 2,15 m (euro 649,30) in Perizia n.1 cad (euro 649,30) in Perizia n.2 cad	9,00 9,00	5′843,70 5′843,70	1,169				
56	Tariffa: NP.05 Fornitura e posa in opera di serramenti in alluminio serie R40 avente sezione telaio mm 45 e anta mm 53 a giunto aperto con guarnizione di precamera e appoggio diretto sull'apposito piano inclinato del profila mobile. Gli accessori sono applicati su canale esterne dei profili e bloccati mediante grani filettati senza necessità di lavorazione. o forature Caratteristiche tecniche: - Profili estrusi in lega di alluminio 6060 (UNI 9006/1) adatti all'ossidazione anodica ed alla verniciatura; - Dimensioni tubolare dei profili base reversibili: mm 13x45 - mm 36x45; - Dimensioni tubolare dei profili aggiuntivi per serramenti complanari: mm 13x53 - mm 36-53; - Tolleranze dimensionali e spessori: secondo tabella UNI 3879; - Aletta di battuta: mm 22 - Sovrapposizione di battuta mm 8; - Sistema di tenuta con doppia possibilità: a) A precamera con guarnizioni centrali, rigida su anta e flessibile su telaio; b) tradizionale su alette di battuta; - Distanza tra anta e telaio per inserimento accessori: mm 24 (+1 / -0); - Accessori brevettati con corpo in lega di alluminio, perni in acciaio inox, boccole e particolari di scorrimento in poliammide rinforzato, con bloccaggio su canale esterna del profilo mediante grani filettati; - Vetratura: il sistema permette l'applicazione di tutti i vetri commerciali da mm 3 a stratificati 29/31 mm compresi tutti i vetro-camera. Il bloccaggio dei vetri avviene tramite fermavetri e guarnizioni; - Guarnizione di battuta esterna e/o interna, di tenuta vetro e per giunto aperto su telaio fisso: in EPDM; - Ossidazione anodica secondo norme UNI 4522-66. La voce comprende lavorazione per modifica altezza per adeguamento al vano. Colore telaio e pannello: bianco 9010, pannello in bi-laminato da 35 mm . Compreso schede tecniche ed ogni altra opera necessaria perrendere l'opera finita a regola d'arte: Fornitura di portoncino a 1 anta e traverso orizzontale dim. Largh. 0,80, h max 2,15 m	2,00 2,00	l ′339,94 l ′339,94	0,268 0,252				
57	Tariffa: NP.06 Fornitura e posa in opera di serramenti in alluminio serie R40 avente sezione telaio mm 45 e anta mm 53 a giunto aperto con guarnizione di precamera e appoggio diretto sull'apposito piano inclinato del profilato mobile. Gli accessori sono applicati su canale esterne dei profili e bloccati mediante grani filettati senza necessità di lavorazione. o forature Caratteristiche tecniche: - Profili estrusi in lega di alluminio 6060 (UNI 9006/1) adatti all'ossidazione anodica ed alla verniciatura; - Dimensioni tubolare dei profili base reversibili: mm 13x45 - mm 36x45, - Dimensioni tubolare dei profili aggiuntivi per serramenti complanari: mm 13x53 - mm 36-53; - Tolleranze dimensionali e spessori: secondo tabella UNI 3879; - Tolleranze dimensionali e spessori: secondo tabella UNI 3879; - Aletta di battuta: mm 22 - Sovrapposizione di battuta mm 8; -							

								pag. 9
P	TARIFFA e/o ARTICOLO		RIZIE		D	SCOSTAMI	ENTI	V
R O G	DESCRIZIONE		I M A IMPORTI	inc. in perc. %	Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	Var. in perc.
	Sistema di tenuta con doppia possibilità: a) A precamera con guarnizioni centrali, rigida su anta e flessibile su telaio; b) tradizionale su alette di battuta; - Distanza tra anta e telaio per inserimento accessori: mm 24 (+1 / -0); - Accessori brevettati con corpo in lega di alluminio, perni in acciaio inox, boccole e particolari di scorrimento in poliammide rinforzato, con bloccaggio su canale esterna del profilo mediante grani filettati; - Vetratura: il sistema permette l'applicazione di tutti i vetri commerciali da mm 3 a stratificati 29/31 mm compresi tutti i vetro-camera. Il bloccaggio dei vetri avviene tramite fermavetri e guarnizioni; - Guarnizione di battuta esterna e/o interna, di tenuta vetro e per giunto aperto su telaio fisso: in EPDM; - Ossidazione anodica secondo norme UNI 4522-66. La voce comprende lavorazione per modifica altezza per adeguamento al vano. Colore telaio e pannello: bianco 9010, pannello in bi-laminato da 35 mm . Compreso schede tecniche ed ogni altra opera necessaria perrendere l'opera finita a regola d'arte: Fornitura di portoncino a 2 ante dim. Largh. 1,10-1,20, h max 2,35 m (euro 1'004,14) in Perizia n.1 cad (euro 1'004,14) in Perizia n.2 cad	1,00 1,00	1′004,14 1′004,14	0,201 0,189				
58	Tariffa: NP.07 Fornitura e posa in opera di serramenti in alluminio serie R40							
	avente sezione telaio mm 45 e anta mm 53 a giunto aperto con guarnizione di precamera e appoggio diretto sull'apposito piano inclinato del profilato mobile. Gli accessori sono applicati su canale esterne dei profili e bloccati mediante grani filettati senza necessità di lavorazione. o forature Caratteristiche tecniche: - Profili estrusi in lega di alluminio 6060 (UNI 9006/I) adatti all'ossidazione anodica ed alla verniciatura; - Dimensioni tubolare dei profili base reversibili: mm 13x45 - mm 36x45; - Dimensioni tubolare dei profili aggiuntivi per serramenti complanari: mm 13x53 - mm 36-53; - Tolleranze dimensionali e spessori: secondo tabella UNI 3879; - Tolleranze dimensionali e spessori: secondo tabella UNI 3879; - Tolleranze dimensionali e spessori: secondo tabella UNI 3879; - Tolleranze dimensionali e spessori: secondo tabella UNI 3879; - Tolleranze dimensionali e spessori: secondo tabella UNI 3879; - Tolleranze dimensionali e spessori: secondo tabella UNI 3879; - Internate di tenuta con doppia possibilità: a) A precamera con guarnizioni centrali, rigida su anta e flessibile su telaio; b) tradizionale su alette di battuta; - Distanza tra anta e telaio per inserimento accessori: mm 24 (+1 / -0); - Accessori brevettati con corpo in lega di alluminio, perni in acciaio inox, boccole e particolari di scorrimento in poliammide rinforzato, con bloccaggio su canale esterna del profilo mediante grani filettati; - Vetratura: il sistema permette l'applicazione di tutti i vetro-camera. Il bloccaggio dei vetri avviene tramite fermavetri e guarnizioni; - Guarnizione di battuta esterna e/o interna, di tenuta vetro e per giunto aperto su telaio fisso: in EPDM; - Ossidazione anodica secondo norme UNI 4522-66. La voce comprende lavorazione per modifica altezza per adeguamento al vano. Colore telaio e pannello: bianco 9010, pannello in bi-laminato da 35 mm . Compreso schede tecniche ed ogni altra opera necessaria perrendere l'opera finita a regola d'arte: Fornitura di portoncino a 1 anta e traverso orizzontale dim. Largh. 0,6	4,00 4,00	2'794,64 2'794,64	0,559 0,525				
59	Tariffa: B02.016.005 Ricollocamento in opera di infissi interni ed esterni in legno, metallo od altro materiale, precedentemente rimossi, compresi l'eventuale fornitura e posa in opera di controtelaio e ogni altro onere necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte: porta antiwo (euro 59,03) in Perizia n.1 mq (euro 61,33) in Perizia n.2 mq	1,72 1,72	101,53 105,49	0,020 0,020		3,96		3,900
60	Tariffa: Prev. Vender 01 DISTRIBUTORE SAPONE LIQUIDO MURALE in acciaio inox da 1,2 litri, erogazione pull.	.,,/2	.00,17	3,320		2,50		2,200
	(euro 50,40) in Perizia n.1 cad (euro 50,40) in Perizia n.2 cad	5,00 5,00	252,00 252,00	0,050 0,047				
61	Tariffa: Prev. Vender 02 DISTRIBUTORE DI CARTA ASCIUGAMANI MURALE in							

Р	TARIFFA c/o ARTICOLO		RIZIE	95000	DI	SCOSTAME	ITNE	17
R O	TARITA GO ARTEGIO		TATE CON LA I M A	inc. in perc.	Quantità	IMPORTI in	IMPORTI in	Var. in perc.
G	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	%	variaz.	PIU	MENO	%
	acciaio inox 200 fogli o in rotoli CON SERRATURA (euro 63,45) in Perizia n.1 cad (euro 63,45) in Perizia n.2 cad	6,00 6,00	380,70 380,70	1000				
62	Tariffa: Prev. Vender 03 DISTRIBUTORE DI CARTA IGIENICA MURALE in acciaio inox, con serratura e finestra di controllo, per rotoli da 200mt. (euro 63,45) in Perizia n.1 cad (euro 63,45) in Perizia n.2 cad	7,00 7,00	444,15 444,15	150	_			
63	Tariffa: Prev. Vender 06 SCOPINO IN PLASTICA BIANCA. (euro 4,61) in Perizia n.1 cad	7,00	32,27	0,006				
	(euro 4,61) in Perizia n.2 ead	7,00	32,27	0,006	=={			
	Tariffa: M01.001.015 Qualificato edile. Rimozioni elementi incongrui, smontaggio di accessori(portasaponi, salviette, etc) e successivo ricollocamento. (euro 35,42) in Perizia n.1 ore (euro 35,77) in Perizia n.2 ore	6,00 6,00	212,52 214,62	0,043 0,040	_	2,10		0,98
65	Tariffa: NPV001 Dismissione di frammenti canna fumaria contenente amianto							
	presente presso la casa del custode nel plesso scolastico Paciolo D'Annunzio - Fidenza (PR) (euro 4'306,02) in Perizia n. 1 cadauno (euro 4'306,02) in Perizia n. 2 cadauno	1,00 1,00	4′306,02 4′306,02	0,861 0,809				
	Tariffa: B01.034.015 Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi (euro 16,53) in Perizia n.1 mq	13,75	227,29	0,045				
	(euro 17,27) in Perizia n.2 mg	13,75	237,46			10,17		4,47
	Tariffa: B01.034.010 Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti (euro 26,44) in Perizia n.1 mq (euro 27,62) in Perizia n.2 mq	16,84 16,84	445,25 465,12	0,089 0,087	_	19,87		4,46
	Tariffa: B01.037.005.c Rimozione di apparecchi sanitari comprese le ralative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: vaso igienico. (euro 75,45) in Perizia n.1 cad	1,00	75,45	0,015				
	(euro 79,09) in Perizia n.2 cad	1,00	79,09	0,015		3,64		4,82
	Tariffa: B01.037.005.h Rimozione di apparecchi sanitari comprese le ralative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: cassetta alta di scarico (euro 21,16) in Perizia n.1 cad (euro 22,41) in Perizia n.2 cad	1,00 1,00	21,16 22,41	0,004 0,004	_	1,25		5,90
	Tariffa: B01.037.005.e Rimozione di apparecchi sanitari comprese le ralative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: lavabo singolo su mensola			2 8 34				
	(euro 43,18) in Perizia n.1 cad (euro 45,76) in Perizia n.2 cad	1,00	43,18 45,76	0,009 0,009	_	2,58		5,97
	Tariffa: B01.037.015.b Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compreso opere murarie: gruppo di rubinetti sino al diametro 3/4".	2.00		0.000				
	(euro 6,23) in Perizia n.1 cad (euro 6,60) in Perizia n.2 cad	2,00 2,00	12,46 13,20	100	_	0,74		5,93
72	Tariffa: B01.037.005.d Rimozione di apparecchi sanitari comprese le ralative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: bidet (euro 66,11) in Perizia n.1 cad	1,00	66,11	0,013				

		1266	1215		2 =		N. 15 1	T
P	TARIFFA e/o ARTICOLO	THE RESIDENCE	RIZIE FATE CON LA	inc.	DI	SCOSTAME	NTI	Var
R O G	DESCRIZIONE	PR	IMA	in perc.	Quantità variaz	IMPORTI in	IMPORTI in	in perc.
		Quantità	IMPORTI	%	1011111	PIU'	MENO	%
	(euro 69,37) in Perizia n.2 cad	1,00	69,37	0,013	222	3,26		4,93
73	Tariffa: B01.037.005.b Rimozione di apparecchi sanitari comprese le ralative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: vasca da bagno (euro 90,99) in Perizia n.1 cad (euro 95,28) in Perizia n.2 cad	1,00 1,00	90,99 95,28	0,018 0,018	-	4,29		4,71
74	Tariffa: B01.037.005.g Rimozione di apparecchi sanitari comprese le ralative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: scaldabagno elettrico (euro 60,85) in Perizia n.1 cad (euro 64,46) in Perizia n.2 cad	1,00 1,00	60,85 64,46	0,012 0,012		3,61		5,93
75	Tariffa: B01.037.010.a Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di impianto idrico (euro 3,40) in Perizia n.1 m (euro 3,61) in Perizia n.2 m	30,00 30,00	102,00 108,30	0,020 0,020		6,30		6,17
	Tariffa: B01.037.010.b							
	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione tubazioni di scarico fino a 10 cm di diametro							
	(euro 4,26) in Perizia n.1 m (euro 4,51) in Perizia n.2 m	10,00 10,00	42,60 45,10	0,009 0,008	-	2,50		5,86
	Tariffa: B01.040.005 Rimozione di caldaia murale, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, il trasporto a rifiuto e quanto altro occorre, della potenzialità fino 300 W (euro 73,02) in Perizia n.1 cad (euro 77,36) in Perizia n.2 cad	1,00 1,00	73,02 77,36	0,015 0,015		4,34		5,94
	Tariffa: B01.025.025 Demolizione di canne fumarie o di areazione, in elementi prefabbricati in calcestruzzo o in mattoni pieni; calcolato sulla superficie laterale con esclusione dell'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio e del calo in basso (euro 10,97) in Perizia n.1 mq	1,70	18,65	0,004				
79	(euro 22,87) in Perizia n.2 mq Tariffa: B01,016,120	1,70	38,88	0,007	3 	20,23		108,47
	Rimozione di battiscopa, cornici o mantovane in legno, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico etrasporto a discarica controllata e relativi oneri			2 224				
	(euro 1,57) in Perizia n.1 m (euro 3,27) in Perizia n.2 m	83,00 83,00	130,31 271,41	0,026 0,051		141,10		108,28
	Tariffa: B01.034.050 Smontaggio di cancelli, parapetti ecc. in legno, compreso l'eventuale telaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi		24 25					
	(euro 13,22) in Perizia n.1 mq (euro 13,81) in Perizia n.2 mq	0,25 0,25	3,31 3,45	0,001 0,001		0,14		4,23
25947	Tariffa: B01,016.085 Demolizione di rivestimento in ceramica	24.00	100.00	0.020				
	(euro 7,59) in Perizia n.1 mq (euro 7,92) in Perizia n.2 mq	24,90 24,90	188,99 197,21	0,038	-	8,22		4,34
	Tariffa: B01.004.015.b Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni forati		•					
	(euro 9,15) in Perizia n.1 mq (euro 9,15) in Perizia n.2 mq	106,99 106,99	939,37 978,96	0,188 0,184	-	39,59		4,21:
	Tariffa: B01.016.005.a Demolizione di pavimento di pietre naturali in lastre o quadrotti, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 3 cm compreso il							

								pag. l
P	TARIFFA c/o ARTICOLO		RIZIE	Yes	ום	SCOSTAMI	ENTL	37
R	DESCRIZIONS		TATE CON LA IMA	inc. in perc.	Quantità	IMPORTI in	IMPORTI in	Var. in perc.
G	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	%	variaz.	PľU'	MENO	%
	sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio: senza recupero materiale (euro 15,68) in Perizia n.1 mq (euro 16,33) in Perizia n.2 mq	0,90 0,90	14,11 14,70	0,003 0,003		0,59		4,18
34	Tariffa: B01.034.025 Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi (euro 23,13) in Perizia n.1 mg	4,49	103,85	0,021				
	(euro 24,17) in Perizia n.1 mq	4,49	108,52			4,67		4,49
85	Tariffa: B01.055.020.b Rimozione di armadi, contenitori e cassette in lamiera di acciaio, installati a giorno o ad incasso, inclusi, portelli, porte, accessori per montaggio apparecchiature e quant'altro con esclusione dello smontaggio dei dispositivi elettrici e dei cablaggi interni, superficie frontale: fino a 1200 x 600 mm	100	40.60					
	(euro 19,68) in Perizia n.1 cad (euro 20,84) in Perizia n.2 cad	1,00 1,00	19,68 20,84	0,004 0,004	-	1,16		5,89
	Tariffa: B01.013.005 Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore							
	fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici (euro 15,68) in Perizia n.1 mq (euro 16,33) in Perizia n.2 mq	52,26 52,26	819,44 853,41	0,164 0,160	_	33,97		4,14
7	Tariffa: B01.061.005 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica							
	(euro 49,31) in Perizia n.1 mc (euro 59,09) in Perizia n.2 mc	27,90 27,90	1′375,75 1′648,61	0,275 0,310		272,86		19,83
88	Tariffa: B01.061.030.b Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume			North Add S				
	(euro 34,84) in Perizia n.1 mc (euro 34,24) in Perizia n.2 mc	27,90 27,90	972,04 955,30	0,194 0,180			16,74	-1,72
	Tariffa: A25136a Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010)							
	(euro 18,00) in Perizia n.1 t (euro 18,00) in Perizia n.2 t	48,35 48,35	870,30 870,30	0,174 0,164	-			
	Tariffa: B02.001.010.a Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari, compresi gli oneri per la formazione di spallette e sguinci, nel caso di riduzioni dimensionali e/o modifiche delle aperture esistenti; comprese le forniture ed i magisteri per la formazione delle ammorsature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a forza con malta antiritiro contro la superficie superiore del contorno, il tutto eseguito a regola d'arte per dare le superfici esterne pulite ben rifinite e piane ed atte a ricevere l'intonaco o la successiva rabboccatura e stuccatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiere di archi, volte ecc.: muratura in laterizio a più teste: con mattoni pieni							
1	o semipieni a macchina							

								pag. 1
Р	TARIFFA e/o ARTICOLO		IZIE		D	ISCOSTAME	ENTI	(P.00)
R O			ATE CON LA I M A	inc. in perc.	Quantità	IMPORTI in	IMPORTI in	Var. in perc.
G	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	%	variaz.	PIU'	MENO	%
	(euro 853,36) in Perizia n.2 mc	1,22	1′041,10	0,196	×	548,99		111,55
91	Tariffa: B02.001.015.a Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari, compresi gli oneri per la formazione di spallette e sguinci, nel caso di riduzioni dimensionali e/o modifiche delle aperture esistenti; comprese le forniture ed i magisteri per la formazione delle ammorsature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a forza con malta antiritiro contro la superficie superiore del contorno, il tutto eseguito a regola d'arte per dare le superfici esterne pulite ben rifinite e piane ed atte a ricevere l'intonaco o la successiva rabboccatura e stuccatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiere di archi, volte ecc.: muratura in laterizio a una testa: con mattoni pieni o semipieni a macchina							
	(euro 68,40) in Perizia n. l. mq (euro 90,24) in Perizia n. 2 mq	0,40 0,40	27,36 36,10	0,005 0,007		8,74		31,94
92	Tariffa: B02.007.010.c Sostituzione di architravi di porte e finestre con altre prefabbricate in calcestruzzo armato mediante la rimozione dell'eventuale architrave esistente, lo scasso e la demolizione, eseguita a mano o con mezzo meccanico, della muratura per la formazione delle sedi di ancoraggio, fornitura e posa di architravi prefabbricate in calcestruzzo armato con appoggi adeguatamente murati con malta di cemento a riempire ogni vuoto, e tutti gli oneri, forniture e modalità esecutive per dare il lavoro finito a regola d'arte, con appoggi laterali di profondità compresa tra il 20-25% della lunghezza della luce dell'apertura con un minimo di 25 cm: per muri di spessore							
	superiore a 30 cm (euro 283,81) in Perizia n.1 m (euro 302,59) in Perizia n.2 m	2,00 2,00	567,62 605,18	0,114 0,114		37,56		6,61
	Tariffa: A08.016.065.a Intonaco traspirante deumidificante ad elevata porosità (\geq 40%), igroscopicità, traspirabilità e ridotto assorbimento capillare d'acqua per murature in elevazione in mattoni, in pietra e miste soggette ad elevata umidità e risalita capillare, con l'impiego di malta costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria $0 \div 2.5$ mm, con coefficiente di resistenza al vapore acqueo $\mu \le 3$, conducibilità termica pari a 0,47 W/mK, aria occlusa in fase d'impasto \geq 25%, per uno spessore finito di 20 mm, in due strati: applicato a mano							
	(euro 48,09) in Perizia n.1 mq (euro 51,53) in Perizia n.2 mq	6,00 6,00	288,54 309,18	0,058 0,058		20,64		7,15
	Tariffa: A08.016.065.a Intonaco traspirante deumidificante ad elevata porosità (≥ 40%), igroscopicità, traspirabilità e ridotto assorbimento capillare d'acqua per murature in elevazione in mattoni, in pietra e miste soggette ad elevata umidità e risalita capillare, con l'impiego di malta costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria 0 ÷ 2,5 mm, con coefficiente di resistenza al vapore acqueo µ ≤ 3, conducibilità termica pari a 0,47 W/mK, aria occlusa in fase d'impasto ≥ 25%, per uno spessore finito di 20 mm, in due strati: applicato a mano							
	(euro 48,09) in Perizia n.1 mq (euro 51,53) in Perizia n.2 mq	6,00 6,00	288,54 309,18	0,058 0,058		20,64		7,15
	Tariffa: NP.08 Fornitura e posa in opera di Lastre di pietra arenaria di Luserna a spacco di cava, rifilate a macchina, spessore 2-4 cm (similari a esistenti)	g://our						
	(euro 179,23) in Perizia n.1 mq (euro 179,23) in Perizia n.2 mq	6,00 6,00	1 '075,38 1 '075,38	0,215 0,202				
96	Tariffa: C15019e							

		PER	IZIE		D	SCOSTAME	ENTI	
P R O	TARIFFA e/o ARTICOLO	CONFRONT	ATE CON LA	inc. in	Quantità	IMPORTI	IMPORTI	Var. in
G	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	perc.	variaz.	in PIU'	in MENO	perc.
97	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, ponteggi, opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: inferriate semplici (euro 8,83) in Perizia n.1 kg (euro 8,83) in Perizia n.2 kg Tariffa: B02.001.015.a Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari, compresi gli oneri per la formazione di spallette e sguinci, nel caso di riduzioni dimensionali e/o modifiche delle aperture esistenti; comprese le forniture ed i magisteri per la formazione delle	35,57 35,57	314,08 314,08	0,063 0,059				
	ammorsature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a forza con malta antiritiro contro la superficie superiore del contorno, il tutto eseguito a regola d'arte per dare le superfici esterne pulite ben rifinite e piane ed atte a ricevere l'intonaco o la successiva rabboccatura e stuccatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte,							
	compreso il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiere di archi, volte ecc.: muratura in laterizio a una testa: con mattoni pieni o semipieni a macchina (euro 68,40) in Perizia n.1 mq (euro 90,24) in Perizia n.2 mq	0,16 0,16	10,94 14,44	0,002 0,003		3,50		31,9
98	Tariffa: A95156 Apertura vano porta, luce netta 1,20 m, su esistente muratura in mattoni pieni di spessore fino a una testa, mediante demolizione di muratura, inserimento di architrave in profilato di acciaio IPE e ripresa della struttura muraria ai lati del vano porta realizzato (euro 252,60) in Perizia n.1 cad (euro 252,60) in Perizia n.2 cad	1,00 1,00	252,60 252,60	0,051 0,047	_			
99	Tariffa: A08 004 005. c Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per interni su pareti verticali: con malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento (euro 24,80) in Perizia n.1 mq (euro 26,43) in Perizia n.2 mq	52,26 52,26	1'296,05 1'381,23	0,259 0,260		85,18		6,5
	Tariffa: A15.028.001 Pavimento in vinilico flessibile eterogeo multistrato a norma EN ISO 10582, compatto, presso-calandrato per ambienti a traffico intenso classe 34-43 secondo EN ISO 10874, in teli di larghezza 2 m e spessore di 2 mm, sottostrato rinforzato con rete in fibra di vetro, strato di usura ottenuto con pressatura di granuli colorati con finitura opaca di spessore superiore a 1 mm, trattato con fotoreticolazione UV e laser, classe di reazione al fuoco Bfl-s1 secondo norma EN ISO 13501-1, peso non superiore a 2,7 kg/mq, resistenza all'abrasione secondo norma EN 660-2 inferiore a 2 mmc (gruppo T), isolamento acustico non inferiore a 8 dB, classe di resistenza allo scivolamento R10 secondo EN 13893 e conforme al test BCRA, antibatterico secondo ISO 22196 e virucida secondo ISO 21702, con certificazione EPD e Floorscore/Leed, in opera con idoneo collante, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli sfridi e pulitura finale (euro 77,53) in Perizia n.1 mq	100,00	7'753,00	1,551				
10000	(euro 7,33) in Perizia n. 1 mq (euro 59,96) in Perizia n. 2 mq Tariffa: A16.022.065 Zoccolino in pvc rigido, altezza 100 mm con raccordo a pavimento	100,00	5′996,00	1,127			1 '757,00	-22,60

_	7 1							pag. 1
Р	TARIFFA e/o ARTICOLO		RIZIE	2000	DI	SCOSTAME	1ТИ	
R			TATE CON LA I M A	inc. in	Quantità	IMPORTI	IMPORTI	Var. in
G	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	perc.	variaz.	in PIU'	in MENO	perc.
	(euro 5,07) in Perizia n.1 m (euro 6,97) in Perizia n.2 m	46,00 46,00	233,22 320,62	0,047 0,060		87,40		37,47
102	Tariffa: A15.040.005.c Profilo per separazione di pavimenti, posto in opera con ogni accorgimento compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: bandella in ottone naturale, altezza 10 mm, spessore 5 mm (euro 15,02) in Perizia n.1 m (euro 15,02) in Perizia n.2 m	2,90 2,90	43,56 43,56	0,009 0,008				
103	Tariffa: A20.001.010.b Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne, compresa scartavetratura delle parti stuccate: puntuale fino ad un massimo di 25 cmq, da valutare a singolo intervento. (euro 6,02) in Perizia n.1 mq (euro 6,02) in Perizia n.2 mq	10,00 10,00	60,20 60,20	0,012 0,011				
104	Tariffa: A20.001.005 Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione a pennello di isolante acrilico all'acqua. (euro 2,12) in Perizia n.1 mq	252,48	535,26	0,107				
	(euro 2,12) in Perizia n. 1 mq (euro 2,39) in Perizia n. 2 mq	252,48	603,43	0,107		68,17		12,73
105	Tariffa: A20.001.015 Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione. (euro 15,65) in Perizia n.1 mq (euro 17,84) in Perizia n.2 mq	252,48 252,48	3′951,31 4′504,24	0,790 0,846		552,93		13,99
	Tariffa: A20.010.005.b Tinteggiatura con idropittura di superfici a due mani a coprire, applicata a pennello, a rullo o a spruzzo, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: vinilacrilica traspirante (euro 7,16) in Perizia n.1 mq (euro 8,50) in Perizia n.2 mq	175,52 175,52	1′256,72 1′491,92	0,251 0,280	_	235,20		18,71
107	Tariffa: A20.013.005.b Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: con idrosmalto satinato. (euro 16,36) in Perizia n.1 mq (euro 9,23) in Perizia n.2 mq	76,96 76,96	1'259,07 710,34	0,252 0,133			548,73	-43,58
	Tariffa: A14.001.025.f Pedate, zoccoletti rampanti, ripiani per scale ecc. a contorni non rettangolari, sagomati, in pietra naturale o marmo, dello spessore di 3 cm e lunghezza non superiore a 1,50 cm con le superfici a vista lucidate e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature dei giunti, grappe, ecc. misurati secondo il minimo rettangolo circoscritto: Trani chiaro (euro 160,18) in Perizia n.1 mq (euro 187,49) in Perizia n.2 mq	0,90 0,90	144,16 168,74	0,029 0,032		24,58		17,05
	Tariffa: D.F.D.0K.a2 Davanzali in marmo levigati e lucidati nelle parti in vista, spessore 3 cm,							
	larghezza 50 cm, botticino - opera compiuta (euro 116,00) in Perizia n.1 (euro 116,00) in Perizia n.2	1,40 1,40	162,40 162,40	0,032 0,031				
	Tariffa: A20.046.005 b Preparazione di infissi e opere in ferro comprendente: brossatura meccanica con impiego di smerigliatrici, spazzole rotanti e molatrici, di superfici arrugginite (euro 9,94) in Perizia n.1 mq	10,20	101,39	0,020		201 200		2.47
2000.23	(euro 10,04) in Perizia n.2 mq Tariffa: A20.046.015.a Fondo antiruggine al minio di piombo applicato a pennello su	10,20	102,41	0,019	-	1,02		1,00
	superfici già preparate: su infissi e opere in ferro, valutato al mq (euro 7,39) in Perizia n.1 mq	10,20	75,38	0,015				

	Company to the second of the second	DED	IZIE		DI	SCOSTAME	NTI	
P R	TARIFFA e/o ARTICOLO	CONFRONT	ATE CON LA	inc.		IMPORTI	IMPORTI	Var. in
G	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	perc.	Quantità variaz.	in PIU'	in MENO	perc.
	(euro 8,26) in Perizia n.2 mq	10,20	84,25	0,016		8,87		11,76
112	Tariffa: A20.046.020.a Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, applicato a pennello in due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto oleosintetico opaco (euro 18,28) in Perizia n.1 mq (euro 21,25) in Perizia n.2 mq	10,20 10,20	186,46 216,75	0,037 0,041		30,29		16,24
113	Tariffa: M01.001.015 Qualificato edile prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 26,5%							
	(euro 35,42) in Perizia n.1 ore (euro 35,77) in Perizia n.2 ore	21,00 21,00	743,82 751,17	0,149 0,141		7,35		0,98
114	Tariffa: M01.001.025 Installatore 5a categoria. Mano d'opera necessaria per smantellamento impianti elettrici esistenti, individuazione degli interruttori e delle utenze derivate e completamento degli impianti elettrici.	2002 1004						
	(euro 35,56) in Perizia n.1 ore (euro 37,71) in Perizia n.2 ore	24,00 24,00	853,44 905,04	0,171 0,170		51,60		6,04
115	Tariffa: 035052h Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): bipolare 10 ± 32 A							
	(euro 78,27) in Perizia n.1 cad (euro 78,27) in Perizia n.2 cad	1,00 1,00	78,27 78,27	0,016 0,015	_			
116	Tariffa: 035061a Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «A»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A					200		
	(euro 115,16) in Perizia n.1 cad (euro 115,16) in Perizia n.2 cad	1,00 1,00	115,16 115,16	0,023 0,022	_			
117	Tariffa: 025098g Canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio, installato a parete o soffitto inclusi raccordi e terminali: 100 x 60 mm							
	(euro 34,18) in Perizia n.1 m (euro 34,18) in Perizia n.2 m	80,00 80,00	2'734,40 2'734,40	0,547 0,514	_			
118	Tariffa: 015009b Impianto elettrico per colonna montante, del tipo incassato, misurato a partire dal gruppo di misura al centralino di appartamento, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media 2 x 6 mmq + T, Ø 25 mm							
	(euro 13,45) in Perizia n.1 m (euro 13,45) in Perizia n.2 m	80,00 80,00	1′076,00 1′076,00	0,215 0,202				
119	Tariffa: 035340e Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35: in resina, IP 54/65: per 36 moduli disposti su tre file			5/4 5/4 5/4				
	(euro 84,14) in Perizia n.1 cad (euro 84,14) in Perizia n.2 cad	1,00 1,00	84,14 84,14	0,017 0,016				
120	Tariffa: 035052b Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): unipolare 10 ÷ 32 A	ar vela	109/02/00	, viaga ve				
	(euro 40,85) in Perizia n.1 cad (euro 40,85) in Perizia n.2 cad	1,00 1,00	40,85 40,85	0,008				
121	Tariffa: 035052h							

P	TARIFFA e/o ARTICOLO		RIZIE TATE CON LA	inc.	וע	SCOSTAM	LIVIT	V
R O G			I M A	in perc.	Quantità variaz.	IMPORTI in	IMPORTI in	j pe
0	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	%	vuruz.	PIU'	MENO	,
	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): bipolare 10 + 32 A (euro 78,27) in Perizia n.1 cad (euro 78,27) in Perizia n.2 cad	3,00 3,00	234,81 234,81	0,047 0,044		*		
122	Tariffa: 035058a Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «A»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A			•				
	(euro 123,95) in Perizia n.1 cad (euro 123,95) in Perizia n.2 cad	2,00 2,00	247,90 247,90	0,050 0,047				
123	Tariffa: 015006a Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dal centralino di appartamento, con scatole di derivazione da incasso per ogni ambiente, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pve autoestinguente serie media: 2 x 1,5 mmq + T							
	(euro 176,51) in Perizia n.1 cad (euro 176,51) in Perizia n.2 cad	1,00 1,00	176,51 176,51	0,035 0,033				
124	Tariffa: 015006b Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dal centralino di appartamento, con scatole di derivazione da incasso per ogni ambiente, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media: 2 x 2,5 mmq + T							
	(euro 180,71) in Perizia n.1 cad (euro 180,71) in Perizia n.2 cad	1,00 1,00	180,71 180,71	0,036 0,034				
125	Tariffa: 015003r Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola (euro 43,03) in Perizia n.1 cad (euro 43,03) in Perizia n.2 cad	2,00 2,00	86,06 86,06	0,017 0,016				
126	Tariffa: 015003s Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, doppia							
	(euro 55,11) in Perizia n.1 cad (euro 55,11) in Perizia n.2 cad	1,00 1,00	55,11 55,11	0,011 0,010	×			
127	Tariffa: 025156c Tubo isolante flessibile in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086, serie media, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del Ø nominale di: 25 mm			1				
	(euro 4,01) in Perizia n.1 m (euro 4,01) in Perizia n.2 m	49,99 49,99	200,46 200,46	0,040 0,038	, 		-	
128	3 Tariffa: 015015b Scatola in resina, per alloggiamento apparecchi: da incasso 3 posti, serie componibile							

P	TARIFFA e/o ARTICOLO		IZIE		D	ISCOST <mark>A</mark> M	ENTI	
R	TARITAGOARTEGES		ATE CON LA I M A	inc.	Quantità	IMPORTI	IMPORTI	Var. in
G	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	perc. %	variaz.	in PIU'	in MENO	perc.
	(euro 5,65) in Perizia n.1 cad (euro 5,65) in Perizia n.2 cad	5,00 5,00	28,25 28,25	0,006 0,005				
129	Tariffa: 015001a Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo	2,00	47,94	0,010				
	(euro 23,97) in Perizia n.1 cad (euro 23,97) in Perizia n.2 cad	2,00	47,94 47,94	0,010				
	Tariffa: N.P.1.10 Fornitura e posa di punto luce eseguito con canalino in pvc a vista bianco 25x17 mm completo di accessori quali curve, giunti, tasselli, conduttori in cavo FS17 in formazione 4(1x1,5)+PE 1,5 mmq compreso accessori di montaggio, collegamenti elettrici accessori vari di posa e di completamento per dare il lavoro finito e a regola d'arte.	*						
	(euro 72,09) in Perizia n.1 n (euro 72,09) in Perizia n.2 n	15,00 15,00	1'081,35 1'081,35	0,216 0,203	2)			
	Tariffa: N.P.1.11 Impianto elettrico per punto comando a pulsante, del tipo a vista, in conduttori del tipo FS17-450/750 V 1,5 mmq di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in canalizzazione di pve bianca autoestinguente, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico, compreso collegamenti elettrici e accessori vari di posa e di completamento. (euro 79,52) in Perizia n.1 n (euro 79,52) in Perizia n.2 n	3,00 3,00	238,56 238,56	0,048 0,045				
	Tariffa: 155005c Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in policarbonato, conforme CEI 34-21/22, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: tipo non permanente, 60 minuti di autonomia con batteria Ni-Mh, con sorgente luminosa LED con flusso equivalente a lampada fluorescente da: 24 W							
	(euro 101,80) in Perizia n.1 cad (euro 101,80) in Perizia n.2 cad	2,00 2,00	203,60 203,60	0,041 0,038		ac.		
	Tariffa: N.P.1.4 Fornitura e posa di plafoniera a soffitto con rendimento luminoso 100% (DLOR 100%, ULOR 0%). Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 4000 lm. Distribuzione diretta simmetrica. Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali. UGR <19 (EN 12464-1). Efficacia luminosa 93 lm/W. Durata utile (L93/B20): 30000 h. (tq+25°C); Durata utile (L90/B20): 50000 h. (tq+25°C); Durata utile (L75/B20): 80000 h. (tq+25°C); Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h. 0% (C0). Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471). Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717 SORGENTE - 2 moduli LED lineari 940. Classe di efficienza energetica: D. Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >90 (R9 >50%). Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: Rf = 90 Rg = 98. Temperatura di colore nominale CCT 4000 K. Corpo in alluminio verniciato a polvere epossipoliestere di colore bianco. Schermo in PMMA trasparente microprismatizzato esternamente, anabbagliante ad alta trasmittanza. Comice perimetrale in policarbonato di colore bianco. Cavo di sicurezza anticaduta. Apparecchio a temperatura superficiale limitata D - (EN 60598-2-24); Grado di protezione IP43 per la parte in vista, IP20 per la parte incassata. Resistenza meccanica agli urti IK06 (1 joule). Resistenza al filo incandescente 650°C							

								pag. 1
P	TARIFFA e/o ARTICOLO		RIZIE FATE CON LA	inc.	D	SCOSTAM	ENTI	Var.
R O G	DESCRIZIONE		IMA	in perc.	Quantità variaz,	IMPORTI in	IMPORTI in	in perc.
U	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	%	variaz,	PIU'	MENO	%
	multicorrente, da ordinare separatamente). Potenza dell'apparecchio 43 W. CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1. SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<1 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura. La potenza e il flusso di default sono pari al 100% in AC e al 100% in DC. Temperatura							
	ambiente da 0°C fino a +25°C. Classe di temperatura T6 max 85°C. Umidità relativa UR: <85%. ACCESSORI - A01486 - DELT40C-MEL DRIVER DALI DIP-SWITCH. Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz, fattore di potenza 0,95 a pieno carico,							
	corrente costante in uscita, SELV, classe II, 1 driver, 1 indirizzo DALI. Alimentatore multicorrente che permette di scegliere al momento dell'installazione la corrente di pilotaggio dell'apparecchio a seconda dell'illuminamento richiesto. Morsettiera presaspina a innesto rapido e irreversibile, anche per collegamento a cascata. Ambienti in cui è richiesta una illuminazione diffusa e morbida per un elevato comfort visivo. Apparecchio con sorgente							
	CRI>90 conforme al CAM - Criteri Ambientali Minimi per edifici pubblici (D.M. 11 OTTOBRE 2017). Completo di collegamenti elettrici, fissaggio a soffitto, eventuale ripristino dei cavi del punto luce, accessori vari di posa e di completamento. (Tipo 3FILIPPI 22794+A01486-3FLP30120UGR-940 (1100mA) + DALI							
	CORNICE A01491 o similare approvato).TIPO D (euro 196,46) in Perizia n.1 n (euro 196,46) in Perizia n.2 n	15,00 15,00	2′946,90 2′946,90	0,589 0,554	_			
34	Tariffa: 095101c Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6, classe di reazione							
	al fuoco Eca (euro 1,58) in Perizia n.1 m (euro 1,58) in Perizia n.2 m	250,00 250,00	395,00 395,00	0,079 0,074				
35	Tariffa: 095127a Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6, per cavi UTP							
	(euro 36,30) in Perizia n.1 cad (euro 36,30) in Perizia n.2 cad	3,00 3,00	108,90 108,90	0,022 0,020	-			
36	Tariffa: 095128a Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in contenitore modulare questo escluso: cat. 6, per cavi UTP							
	(euro 15,76) in Perizia n.1 cad (euro 15,76) in Perizia n.2 cad	3,00 3,00	47,28 47,28	0,009 0,009				
37	Tariffa: 025156d Tubo isolante flessibile in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086, serie media, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del Ø nominale di: 32 mm							
	(euro 4,67) in Perizia n.1 m (euro 4,67) in Perizia n.2 m	60,00 60,00	280,20 280,20	0,056 0,053				
38	Tariffa: 015015b Scatola in resina, per alloggiamento apparecchi: da incasso 3 posti, serie componibile							
	(euro 5,65) in Perizia n.1 cad (euro 5,65) in Perizia n.2 cad	7,00 7,00	39,55 39,55	0,008 0,007				
39	Tariffa: 025166f Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 200 x 150 x 70							
	(euro 31,18) in Perizia n.1 cad (euro 31,18) in Perizia n.2 cad	1,00 1,00	31,18 31,18	0,006 0,006				
40	Tariffa: IE_NP.02 Fornitura e posa in opera di cavo HDMI							

								pag. 2
P	TARIFFA e/o ARTICOLO		IZIE		DI	SCOSTAME	ENTI	V
R O	DESCRIZIONE		ATE CON LA I M A	inc. in perc.	Quantità	IMPORTI in	IMPORTI in	Var, in perc.
G	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	%	variaz.	PIU'	MENO	0/0
	(euro 86,98) in Perizia n.1 cadauno (euro 86,98) in Perizia n.2 cadauno	1,00 1,00	86,98 86,98	0,017 0,016				
141	Tariffa: IE_NP.03 Fornitura e posa in opera di badenia in derivazione da impianto esistente							
	(euro 196,30) in Perizia n.1 cadauno (euro 196,30) in Perizia n.2 cadauno	1,00 1,00	196,30 196,30	0,039 0,037				
	Tariffa: 165046b Cavo audio bipolare "twistato", per linee a 100 V, con guaina isolante e guaina di protezione termoplastica LSZH, classe di reazione al fuoco Cca, conforme CEI EN 60228 CEI EN 50363 CEI EN 60332-1-2 CEI EN 60332-3-25 CEI EN 50267-2-1/2 IEC 60754-1/2 CEI EN 61034-2 CEI EN 50200: bipolare sezione 1,5 mmq							
	(euro 3,82) in Perizia n.1 m (euro 3,82) in Perizia n.2 m	30,00 30,00	114,60 114,60	0,023 0,022				
	Tariffa: 165019a Proiettore di suono in ABS autoestinguente ad alta resistenza agli urti ed all'umidità, installato con staffe in acciaio, compresa l'attivazione dell'impianto: potenza 10 W							
	(euro 95,79) in Perizia n.1 cad (euro 95,79) in Perizia n.2 cad	1,00 1,00	95,79 95,79	0,019 0,018	_			
8 13 15	Tariffa: B01.037.010.a Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di impianto idrico (euro 3,40) in Perizia n.1 m	20,00	68,00	0,014				II
	(euro 3,61) in Perizia n.2 m	20,00	72,20	0,014		4,20		6,17
	Tariffa: A18.025.005.c Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, autoaggancianti, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo in metallo, staffe, puleggia, cinghia di manovra, guidacinghia, squadrette o tappi di arresto, attacchi al rullo, guide fisse ad U in ferro zincato, avvolgitore incassato con cassetta e barra terminale in legno o plastica, forniti e posti in opera compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (misurato per la luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e di 5 cm sulla larghezza in caso di guide incassate e per una misura minima di 1,80 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: rinforzata con anima metallica (euro 77,78) in Perizia n.1 mq (euro 130,20) in Perizia n.2 mq	19,11 19,11	1'486,38 2'488,12	0,297 0,468		l '001,74		67,39
	Tariffa: A17.025.020.j Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, a due battenti omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizioni posta su i tre lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 120: ampiezza muro 1.265 x 2.150 mm (euro 914,49) in Perizia n.1 cad (euro 979,23) in Perizia n.2 cad	2,00 2,00	1′828,98 1′958,46	0,366 0,368		129,48		7,07
	Tariffa: A17.025.065.b Porta tagliafuoco vetrata, con struttura in acciaio, a due battenti con vetri omologata a norma UNI EN 1634-1/01, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore 25							

_								pag. 21
P	TARIFFA e/o ARTICOLO		RIZIE TATE CON LA	ina	D	ISCOSTAME	ENTI	Van
R O G	DESCRIZIONE	PR	IMA	inc. in perc.	Quantità variaz.	IMPORTI in	IMPORTI in	Var. in perc.
	mm, completa di guarnizione per fumi caldi e freddi, predisposta per il fissaggio a muro mediante zanche, anta con tre cerniere ad ali,	Quantità	IMPORTI	%		PIU'	MENO	%
	perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, selettore di chiusura a scomparsa, maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuco in acciaio ad uno o due battenti: maniglione interno e maniglia esterna, per anta principale o unica anta (euro 233,01) in Perizia n.1 cad (euro 244,81) in Perizia n.2 cad	2,00 2,00	466,02 489,62	0,093 0,092		23,60		5.064
	**************************************	2,00	489,62	0,092		23,60		5,064
	Tariffa: A17.025.065.d Porta tagliafuoco vetrata, con struttura in acciaio, a due battenti con vetri omologata a norma UNI EN 1634-1/01, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore 25 mm, completa di guarnizione per fumi caldi e freddi, predisposta per il fissaggio a muro mediante zanche, anta con tre cerniere ad ali,							
	perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, selettore di chiusura a scomparsa, maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta tinteggiatura delle pareti: Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuco in acciaio ad uno o due battenti: maniglione interno per seconda anta (larghezza minima anta 400 mm)							
	(euro 180,29) in Perizia n.1 cad (euro 180,29) in Perizia n.2 cad	2,00 2,00	360,58 360,58	0,072 0,068				
	Tariffa: NP.3 Fornitura e posa in opera di finestra a due ante con apertura a ribalta, dim. 120X10 cm, Vetro : 33.1 BE 1.0-18 ARGON we-4, prestazioni: Uw 1.23 W/m2K] [Ug 1 W/m2K] [TI 0] [Rw 35 dB], compreso falso telaio da premurare				1			
	(euro 655,88) in Perizia n.1 cadauno (euro 655,88) in Perizia n.2 cadauno	1,00 1,00	655,88 655,88	0,131 0,123				
	Tariffa: B01.034.010 Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti	14,36	270.69	0.076				
	(euro 26,44) in Perizia n.1 mq (euro 27,62) in Perizia n.2 mq	14,36	379,68 396,62	0,076 0,075		16,94		4,462
	Tariffa: B01.034.030 Smontaggio di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi (euro 28,18) in Perizia n.1 mq	50,16	1′413,51	0,283				
	(euro 29,44) in Perizia n.2 mq	50,16	1′476,71	0,277		63,20		4,471
	Tariffa: A18.025.005.c Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, autoaggancianti, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo in metallo, staffe, puleggia, cinghia di manovra, guidacinghia, squadrette o tappi di arresto, attacchi al rullo, guide fisse ad U in ferro zincato, avvolgitore incassato con cassetta e barra terminale in legno o plastica, forniti e posti in opera compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (misurato per la luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e di 5 cm sulla larghezza in caso di							

								pag. 2
Р	TARIFFA e/o ARTICOLO		RIZIE FATE CON LA	inc	D	ISCOSTAME	ENTI	Var.
R	D.E.G.O.D.I.Z.I.O.V.E.		I M A	in perc.	Quantità	IMPORTI in	IMPORTI in	in perc.
G	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	%	variaz.	PIU'	MENO	%
	guide incassate e per una misura minima di 1,80 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: rinforzata con anima metallica (euro 77,78) in Perizia n.1 mq (euro 130,20) in Perizia n.2 mq	16,28 16,28	1′266,26 2′119,66	0,253 0,398		853,40		67,39
	Tariffa: A17.028.026.g Serramento scorrevole realizzato con profili estrusi di alluminio vemiciato bianco RAL 9010, spessore 50 μ, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, carrelli fissi e regolabili, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 3A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica Uw ≤ 2,60 W/mqK (adatto per applicazione in zone climatiche A-B); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante (euro 642,43) in Perizia n.1 mq	49,97	32102,23	6,421				
	(euro 739,13) in Perizia n.2 mq	49,97	36′934,33	6,940		4'832,10		15,05
	Tariffa: C15019e Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, ponteggi, opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: inferriate semplici							
	(euro 8,83) in Perizia n.1 kg (euro 8,83) in Perizia n.2 kg	7,00 7,00	61,81 61,81	0,012 0,012				
	Tariffa: B01.061.030.b Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume							
	(euro 34,84) in Perizia n.1 mc (euro 34,24) in Perizia n.2 mc	2,18 2,18	75,95 74,64	0,015 0,014			1,31	-1,72
	Tariffa: B01.061.005 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica							
	(euro 49,31) in Perizia n.1 mc (euro 59,09) in Perizia n.2 mc	2,34 2,34	115,39 138,27	0,023 0,026		22,88		19,828
	Tariffa: A25136a Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010)			ä				
	(euro 18,00) in Perizia n.1 ton (euro 18,00) in Perizia n.2 ton	1,33 1,33	23,94 23,94	0,005 0,004				
	Tariffa: B01.007.010.f Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti e demolizioni controllate di strade, aeroporti, pavimenti industriali, solette, ecc.: su conglomerato cementizio: profondità di taglio 150 ÷ 200 mm		ž.					
	(euro 60,24) in Perizia n.1 m	7,00	421,68	0,084				

_								pag. 2
Р	TARIFFA e/o ARTICOLO		IZIE	VENUENCE	DI	SCOSTAME	NTI	* *
R			ATE CON LA I M A	inc. in perc.	Quantità	IMPORTI in	IMPORTI in	Var. in perc.
G	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	%	variaz.	PIU'	MENO	%
159	Tariffa: B01.016.005.a Demolizione di pavimento di pietre naturali in lastre o quadrotti, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 3 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio: senza recupero materiale (euro 15,68) in Perizia n.1 mq (euro 16,33) in Perizia n.2 mq	8,70 8,70	136,42 142,07	0,027 0,027		5,65		4,14
160	Tariffa: B01.016.070 Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico (euro 172,40) in Perizia n.1 mc (euro 179,65) in Perizia n.2 mc	1,80 1,80	310,32 323,37	0,062 0,061		13,05		4,2
	Tariffa: B01.061.005 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica					×		
	(euro 49,31) in Perizia n.1 mc (euro 59,09) in Perizia n.2 mc	2,16 2,16	106,51 127,63	0,021 0,024		21,12		19,8
	Tariffa: A25136a Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) (euro 18,00) in Perizia n.1 ton	1,23	22,14	0,004				
	(euro 18,00) in Perizia n.2 ton Tariffa: A04.001.005.c Massetto isolante in conglomerato cementizio confezionato in cantiere con 250 kg di cemento tipo 32.5 ed inerti leggeri, dato in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, ecc., battuto o spianato anche con pendenze: con argilla espansa	1,23	22,14	0,004	-			
	(euro 341,47) in Perizia n.1 mc (euro 381,76) in Perizia n.2 mc	0,77 0,77	262,93 293,96	0,053 0,055		31,03		11,8
,000,00	Tariffa: A15.046.015 Rete elettrosaldata in acciaio per armatura pavimentazioni, fornita e posta in opera con sovrapposizione dei bordi pari a circa 40 volte il diametro dei ferri							
	(euro 1,90) in Perizia n.1 kg (euro 1,73) in Perizia n.2 kg	24,80 24,80	47,12 42,90	0,009 0,008			4,22	-8,9
	Tariffa: A15.016.010.e Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto cemento, con superficie antiscivolo (R10 A): 30 x 60 cm, naturale o bocciardato spessore 10 mm							
	(euro 65,91) in Perizia n.1 mq (euro 88,14) in Perizia n.2 mq	9,65 9,65	636,03 850,55	0,127 0,160		214,52		33,72
30515E	Tariffa: D.H.A.0U.b Parapetti di rampe e ripiani di scale eseguiti con profilati tubolari a disegno semplice e per scale rettilinee, 14-18 kg/m² in AISI 304 (euro 14,20) in Perizia n.1 kg (euro 14,20) in Perizia n.2 kg	99,00 99,00	1'405,80 1'405,80	0,281 0,264				
	Tariffa: M01.001.015 Qualificato edile prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 26,5%							
	(euro 35,42) in Perizia n. l ore (euro 35,77) in Perizia n. 2 ore	4,00 4,00	141,68 143,08	0,028		1,40		0,98

								pag. 24
P	TARIFFA e/o ARTICOLO	and the second s	RIZIE FATE CON LA	inc.	D	I S C O S T A M F	ENTI	Van
R O G	DESCRIZIONE	PR	I M A	in perc.	Quantità variaz.	IMPORTI in	IMPORTI in	Var in perc
168	Tariffa: M01.001.015	Quantità	IMPORTI	%		PIU'	MENO	%
0.22	Qualificato edile prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 26,5%							
	(euro 35,42) in Perizia n.1 ore (euro 35,77) in Perizia n.2 ore	16,00 16,00	566,72 572,32	0,113 0,108		5,60		0,988
169	Tariffa: B01.016.125 Rimozione di zoccolino battiscopa in gomma o pvc, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri							
	(euro 1,57) in Perizia n.1 m (euro 3,27) in Perizia n.2 m	16,00 16,00	25,12 52,32	0,005 0,010	-	27,20		108,280
170	Tariffa: B01.013.005 Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici					8		
	(euro 15,68) in Perizia n.1 mq (euro 16,33) in Perizia n.2 mq	25,60 25,60	401,41 418,05	0,080 0,079		16,64		4,145
171	Tariffa: B01.061.005 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica							
	(euro 49,31) in Perizia n.1 mc (euro 59,09) in Perizia n.2 mc	0,79 0,79	38,95 46,68	0,008 0,009		7,73		19,846
172	Tariffa: B01.061.030.b Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume							
	(euro 34,84) in Perizia n.1 mc (euro 34,24) in Perizia n.2 mc	0,79 0,79	27,52 27,05	0,006 0,005			0,47	-1,708
173	Tariffa: A25136a Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010)							
	(euro 18,00) in Perizia n.1 ton (euro 18,00) in Perizia n.2 ton	1,30 1,30	23,40 23,40	0,005 0,004				
174	Tariffa: A08.016.065.a Intonaco traspirante deumidificante ad elevata porosità (\geq 40%), igroscopicità, traspirabilità e ridotto assorbimento capillare d'acqua per murature in elevazione in mattoni, in pietra e miste soggette ad elevata umidità e risalita capillare, con l'impiego di malta costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria 0 \div 2,5 mm, con coefficiente di resistenza al vapore acqueo $\mu \leq 3$, conducibilità termica pari a 0,47 W/mK, aria occlusa in fase d'impasto \geq 25%, per uno spessore finito di 20 mm, in due strati: applicato a mano						٠	
	(euro 48,09) in Perizia n.1 mq (euro 51,53) in Perizia n.2 mq	25,60 25,60	1′231,10 1′319,17	0,246 0,248		88,07		7,154
175	Tariffa: A20.001.010.b Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne, compresa scartavetratura delle parti stuccate: puntuale fino ad un massimo di 25 cmq, da valutare a singolo intervento. (euro 6,02) in Perizia n. 1 mq	5,00	30,10	0,006				
	(euro 6,02) in Perizia n.2 mq	5,00	30,10	0,006				
176	Tariffa: A20.001.005 Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione a pennello di isolante acrilico all'acqua. (euro 2,12) in Perizia n.1 mq	22,40	47,49	0,009				
	(euro 2,39) in Perizia n.2 mq	22,40	53,54	0,010		6,05		12,740

								pag. 25
Р	TARIFFA e/o ARTICOLO		RIZIE		DI	SCOSTAME	ENTI	1,
R			TATE CON LA I M A	inc. in perc.	Quantità	IMPORTI in	IMPORTI in	Var in perc.
G	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	%	variaz.	PIU'	MENO	%
177	Tariffa: A20.019.010.a Tinteggiatura con idropittura a base di resine silossaniche in dispersione acquosa a finitura opaca, per ripristino e manutenzione di superfici esterne cavillate, sistemi termoisolanti, pitture e rivestimenti murali in genere, ad elevata flessibilità, idrorepellenza e permeabilità al vapore, applicata a pennello a due mani su supporto preparato: bianca							
	(euro 16,94) in Perizia n.1 mq (euro 16,94) in Perizia n.2 mq	64,00 64,00	1′084,16 1′084,16	0,217 0,204				
178	Tariffa: A16.022.065 Zoccolino in pvc rigido, altezza 100 mm con raccordo a pavimento da 15 mm, posto in opera con idoneo collante	16.00	01.12	0.016				
	(euro 5,07) in Perizia n.1 m (euro 6,97) in Perizia n.2 m	16,00 16,00	81,12 111,52	0,016		30,40		37,475
179	Tariffa: A20.046.005.a Preparazione di infissi e opere in ferro comprendente carteggiatura e pulitura con impiego di spazzola metallica (sono stati presi in considerazione gli elementi di maggiori dimensioni (70*22*3 cm) (euro 2,41) in Perizio a 2,400	3,57	8,60 8,71	0,002		0,11		1,279
	(euro 2,44) in Perizia n.2 mq Tariffa: B65066b Fondo antiruggine al minio di piombo applicato a pennello su superfici già preparate: su radiatori di calore, con elementi a	3,57	6,71	0,002		0,11		1,279
	colonnina, valutato ad elemento (euro 6,05) in Perizia n.1 cad (euro 6,51) in Perizia n.2 cad	17,00 17,00	102,85 110,67	0,021 0,021	1 770	7,82		7,603
	Tariffa: M01.001.025 Installatore 5a categoria. Mano d'opera necessaria per smantellamento impianti elettrici esistenti, individuazione degli interruttori e delle utenze derivate e completamento degli impianti elettrici.							
	(euro 35,56) in Perizia n.1 ore (euro 37,71) in Perizia n.2 ore	4,00 4,00	142,24 150,84	0,028		8,60		6,046
182	Tariffa: B65072 Verniciatura di radiatori di calore, ad elementi a colonnina, con smalto in colori correnti chiari, in due mani a coprire, previa applicazione di una mano di antiruggine da conteggiarsi a parte, valutata ad elemento (euro 14,50) in Perizia n.1 cad	17,00	246,50	0,049				
	(euro 15,51) in Perizia n.2 cad	17,00	263,67	0,050		17,17		6,966
183	Tariffa: 025098g Canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio, installato a parete o soffitto inclusi raccordi e terminali: 100 x 60 mm					14)		
	(euro 34,18) in Perizia n.1 m (euro 34,18) in Perizia n.2 m	4,00 4,00	136,72 136,72	0,027 0,026				
	Tariffa: M01.001.025 Installatore 5a categoria. Mano d'opera necessaria per smantellamento impianti elettrici esistenti, individuazione degli interruttori e delle utenze derivate e completamento degli impianti elettrici.							
	(euro 35,56) in Perizia n.1 ore (euro 37,71) in Perizia n.2 ore	8,00 8,00	284,48 301,68	0,057 0,057	****	17,20		6,046
	Tariffa: B01.037.010.a Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di impianto idrico (euro 3,40) in Perizia n.1 m (euro 3,61) in Perizia n.2 m	2,00 2,00	6,80 7,22	0,001 0,001		0,42		6,176
	Tariffa: B01.013.005 Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici	2,00	شدا	0,001		0,12		5,170

227		PER	IZIE		DI	SCOSTAME	NTI	pag. 2
P R	TARIFFA e/o ARTICOLO	CONFRONT	TATE CON LA	inc.		IMPORTI	IMPORTI	Var. in
O G	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	perc.	Quantità variaz.	in PIU	in MENO	perc.
Ī	(euro 15,68) in Perizia n.1 mq (euro 16,33) in Perizia n.2 mq	68,68 68,68	1′076,90 1′121,54	0,215 0,211		44,64		4,14:
187	Tariffa: B01.025.015.b Smontaggio del solo manto di copertura a tetto comprendente la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso: con tegole marsigliesi o in cemento							
	(euro 9,75) in Perizia n.1 mq (euro 10,17) in Perizia n.2 mq	195,56 195,56	1 '906,71 1 '988,85	0,381 0,374		82,14		4,30
188	Tariffa: B02.007.125.b Rimontaggio e/o ripassatura di manto di copertura in coppi, tegole piane, marsigliesi o similari, con integrazione di elementi nuovi fino al 30%, comprese rimozione, pulizia e verifica dei coppi, spazzolatura del piano di posa sottostante, formazione di compluvi, displuvi e colmi, fornito e posto in opera con sovrapposizione di almeno 10 cm e fissaggio meccanico delle tegole e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; esclusa la rimozione materiale di recupero: tegole piane o marsigliesi							
	(euro 17,57) in Perizia n.1 mq (euro 19,93) in Perizia n.2 mq	195,56 195,56	3′435,99 3′897,51	0,687 0,732		461,52		13,432
189	Tariffa: B01.025.035 Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ed escluso il solo calo in basso							
	(euro 7,84) in Perizia n.1 m (euro 8,17) in Perizia n.2 m	14,50 14,50	113,68 118,47	0,023 0,022		4,79		4,214
190	Tariffa: B01.007.025.a Taglio di superfici verticali con seghe elettriche, elettroidrauliche o con motore a scoppio per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre e demolizioni controllate: Taglio a forza di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eliminazione di riseghe: muratura in mattoni							
	(euro 264,41) in Perizia n.1 mc (euro 276,24) in Perizia n.2 mc	0,25 0,25	66,10 69,06	0,013	-	2,96		4,478
191	Tariffa: M01.001.015 Qualificato edile prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 26,5%							
	(euro 35,42) in Perizia n.1 ore (euro 35,77) in Perizia n.2 ore	8,00 8,00	283,36 286,16	0,057 0,054		2,80		0,988
192	Tariffa: B01.061.030.b Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume							
	(euro 34,84) in Perizia n.1 mc (euro 34,24) in Perizia n.2 mc	14,04 14,04	489,15 480,73	0,098	-		8,42	-1,721
193	Tariffa: B01.061.005 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica		5					
	(euro 49,31) in Perizia n.1 mc (euro 59,09) in Perizia n.2 mc	17,55 17,55	865,39 1 037,03	0,173 0,195	<u> </u>	171,64		19,834
194	Tariffa: A25136a Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010)							
	(euro 18,00) in Perizia n.1 ton (euro 18,00) in Perizia n.2 ton	28,96 28,96	521,28 521,28	0,104 0,098				

								pag. 27
P	TARIFFA e/o ARTICOLO	87 292, 150	RIZIE		DI	SCOSTAME	NTI	
RO	DESCRIZIONS		TATE CON LA I M A	inc. in perc.	Quantità	IMPORTI in	IMPORTI in	Var. in perc.
G	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	%	variaz.	PIU'	MENO	%
195	Tariffa: B01.031.030.a Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: con acqua							
	(euro 15,18) in Perizia n.1 mq (euro 15,86) in Perizia n.2 mq	227,92 227,92	3'459,83 3'614,81	0,692 0,679		154,98		4,479
196	Tariffa: A07.037.005.f Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 33: in rame da 6/10 (euro 59,25) in Perizia n.1 m (euro 66,80) in Perizia n.2 m	126,10 126,10	7'471,43 8'423,48	1,494 1,583		952,05		12,743
197	Tariffa: A07.037.050.e Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: diametro fino a 100 mm: in acciaio inox da 8/10 (euro 43.78) in Perizia n.1 m	62,50	2'736,25	0,547				
	(euro 43,78) in Perizia n.2 m	62,50	2'736,25	0,514				
198	Tariffa: A07.037.065.c Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: Terminali per pluviali e colonne di scarico, per diametri fino a 100 mm e lunghezza 2,00 m, posti in opera compreso grappe, pezzi speciali, opere murarie, ecc.: in acciaio 12/10							
	(euro 38,98) in Perizia n.1 cad (euro 40,83) in Perizia n.2 cad	5,00 5,00	194,90 204,15	0,039 0,038		9,25		4,746
199	Tariffa: A07.037.060.b Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: Collari per sostegno di discendenti, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: in							
	rame o acciaio inox (euro 5,45) in Perizia n.1 cad (euro 6,60) in Perizia n.2 cad	22,00 22,00	119,90 145,20	0,024 0,027		25,30		21,101
20.00	Tariffa: NP02 Fornitura e posa in opera di cassetta di raccolta acqua in acciaio inox. Manufatto realizzato completo di sovrapposizioni, chiodature, ribattute, saldature, giunti, stuccature e sigillature, sfridi, tagli, movimentazioni, tiri in alto, nonchè ogni altro onere e magistero per l'esecuzione alla regola dell'arte e le indicazioni della DL. Nuove cassette esterne di raccolta acqua per pluviali							
	(euro 81,31) in Perizia n.1 cadauno (euro 81,31) in Perizia n.2 cadauno	8,00 8,00	650,48 650,48	0,130 0,122	Y			
201	Tariffa: B33053d Tubi pluviali circolari Ø 100 mm; curva a 45° e 90° (euro 3,85) in Perizia n.1 cad (euro 3,85) in Perizia n.2 cad	4,00 4,00	15,40 15,40	0,003 0,003				
202	Tariffa: B33053e		25,13					
	Tubi pluviali circolari Ø 100 mm: derivazione a 45° e 87° (euro 8,10) in Perizia n.1 cad (euro 8,10) in Perizia n.2 cad	1,00 1,00	8,10 8,10	0,002 0,002				
203	Tariffa: D.B.G.1K Impermeabilizzazione sottostante alla copertura in coppi con guaina bituminosa granigliata spessore 4,5 mm applicata a fiamma	127.00	1/500.55	0.219				
	(euro 12,51) in Perizia n.1 (euro 12,51) in Perizia n.2	127,00	1′588,77 1′588,77	0,318	_			
204	Tariffa: A05.004.005.a							

								pag. 28
P	TARIFFA e/o ARTICOLO		RIZIE		D	ISCOSTAME	NTI	
R	Total designs of the second design of the second		TATE CON LA I M A	inc. in perc.	Quantità	IMPORTI in	IMPORTI in	Var. in perc.
G	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	%	variaz.	PIU'	MENO	%
	Muratura in mattoni e malta dello spessore superiore ad una testa, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature, spigoli, riseghe, ecc., e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni pieni comuni (euro 529,61) in Perizia n.1 mc (euro 834,08) in Perizia n.2 mc	0,25 0,25	132,40 208,52	0,026 0,039	ļ 	76,12		57,492
205	Tariffa: A08.004.010.d Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passatto al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza. per esterni su pareti verticali: con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia (euro 25,93) in Perizia n.1 mq (euro 27,30) in Perizia n.2 mq	0,98 0,98	25,41 26,75	0,005 0,005		1,34		5,274
206	Tariffa: B02.013.010 Ricostruzione di copriferro in elementi strutturali in calcestruzzo armato mediante malta premiscelata antiritiro: - puntellamento eseguito secondo le modalità previste nel progetto esecutivo (da compensare a parte); - eliminazione del calcestruzzo di avvolgimento delle barre longitudinali, anche dalla parte interna per almeno 3-4 cm, e, se occorre, anche delle staffe; - asportazione di eventuali precedenti interventi di ripristino che non risultino perfettamente aderenti; - controllo non distruttivo della zona di calcestruzzo integro e spazzolatura meccanica delle superfici; - pulizia accurata con aria compressa e/o acqua in pressione, - eventuale integrazione di armature in acciaio (da compensare a parte); - protezione anticorrosiva delle armature in acciaio immediatamente dopo la pulizia della stessa e bagnatura a saturazione con acqua della superficie di attesa (attendere l'evaporazione dell'acqua in eccesso e utilizzare, se necessario, aria compressa o una spugna per facilitare l'eliminazione dell'acqua libera); - ricostruzione del calcestruzzo eliminato mediante applicazione a cazzuola o a spruzzo di malta o betoncino tixotropico a ritiro controllato o a base di legante espansivo, - nebulizzazione di acqua durante le prime 24 ore di indurimento (euro 36,94) in Perizia n.1 mq (euro 88,23) in Perizia n.2 mq	63,68 63,68	2′352,34 5′618,49	0,471 1,056		3′266,15		138,847
207	Tariffa: A08.016.065.a Intonaco traspirante deumidificante ad elevata porosità (≥ 40%), igroscopicità, traspirabilità e ridotto assorbimento capillare d'acqua per murature in elevazione in mattoni, in pietra e miste soggette ad elevata umidità e risalita capillare, con l'impiego di malta costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria 0 ÷ 2,5 mm, con coefficiente di resistenza al vapore acqueo μ ≤ 3, conducibilità termica pari a 0,47 W/mK, aria occlusa in fase d'impasto ≥ 25%, per uno spessore finito di 20 mm, in due strati: applicato a mano (euro 48,09) in Perizia n.1 mq (euro 51,53) in Perizia n.2 mq	10,00 10,00	480,90 515,30	0,096 0,097		34,40		7,153
208	Tariffa: A07.028.005.a Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 3 operatori. Sistema costituito da: n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; ancoraggi intermedi da installare per tratte superiori a 15 m costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza							

								pag. 29
P	TARIFFA e/o ARTICOLO	and the second s	RIZIE	G G	DI	SCOSTAME	NTI	
R O G	DESCRIZIONE	PR	I M A	inc. in perc.	Quantità variaz.	IMPORTI in	IMPORTI in	Var. in perc.
2	variabile 250 ÷ 600 mm; n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 diametro 8 mm secondo EN 12385, formazione 7 x 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo diametro 9 mm, lunghezza del corpo riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio: dispositivi in alluminio 6082 di altezza 200 mm,	Quantità	IMPORTI	%		PIU	MENO	%
	diametro 50 mm e fune delle seguenti lunghezze: 10 m (euro 1'702,45) in Perizia n.1 cad (euro 1'888,30) in Perizia n.2 cad	1,00 1,00	1 '702,45 1 '888,30	0,341 0,355		185,85		10,917
209	Tariffa: A07.025.050.a Dispositivi anticaduta TIPO A secondo le normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015 con punti di ancoraggio per superfici orizzontali, verticali e inclinate: dispositivo di ancoraggio multidirezionale in acciaio S 275 JR zincato a caldo (spessore medio zincatura 70 - 85 μ) tondo pieno del diametro di 50 mm saldato con tecnologia robot su piastra orizzontale delle dimensioni di 250 x 160 x 10 mm: altezza 50 cm (euro 345,07) in Perizia n.1 cad (euro 397,03) in Perizia n.2 cad	6,00 6,00	2'070,42 2'382,18	0,414 0,448	_	311,76		15,058
	Tariffa: NP.09 Spese per redazione, tramite professionista abilitato, degli elaborati necessari per la qualificazione della linea vita secondo normativa DGR 699/2015.							
	(euro 422,87) in Perizia n.1 cadauno (euro 422,87) in Perizia n.2 cadauno	1,00 1,00	422,87 422,87	0,085 0,079				
211	Tariffa: B65082 Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti	002.71	4/222.06	0.005				
	(euro 4,68) in Perizia n.1 mq (euro 4,68) in Perizia n.2 mq	923,71 923,71	4′322,96 4′322,96	0,865 0,812	=-			
	Tariffa: A20.001.010.b Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne, compresa scartavetratura delle parti stuccate: puntuale fino ad un massimo di 25 cmq, da valutare a singolo intervento.	40.00	240.00	0.040				
	(euro 6,02) in Perizia n.1 mq (euro 6,02) in Perizia n.2 mq	40,00 40,00	240,80 240,80	0,048				
	Tariffa: A20.001.030 Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo							
	(euro 2,72) in Perizia n.1 mq (euro 2,90) in Perizia n.2 mq	923,71 923,71	2′512,49 2′678,76	0,503 0,503		166,27		6,618
	Tariffa: A20.001.015 Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione. (euro 15,65) in Perizia n.1 mq (euro 17,84) in Perizia n.2 mq	923,71 923,71	14 ⁻ 456,06 16 ⁻ 478,99	2,891 3,097	_	2′022,93		13,994
	Tariffa: A20.001.020 Fondo riempitivo a grana grossa al sol di silicato, per intemi e per cartongesso, bianco, a norma DIN EN 13 300, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo							
	(euro 2,88) in Perizia n.1 mq (euro 3,26) in Perizia n.2 mq	923,71 923,71	2'660,28 3'011,29	0,532 0,566		351,01		13,194

						10-3		pag. 30
P	TARIFFA e/o ARTICOLO		RIZIE	9	DI	SCOSTAME	ENTI	
R O		NET COLOR DE CONTROL DE CO	TATE CON LA I M A	inc. in perc.	Quantità	IMPORTI in	IMPORTI in	Var. in perc.
G	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	%	variaz.	PIU	MENO	%
	Tariffa: A20.019.005.b Tinteggiatura con idropittura a base di resine silossaniche in dispersione acquosa a finitura opaca, per esterni, resistente alla luce, ad elevata permeabilità al vapore acqueo, applicata a pennello a due mani su supporto preparato: colorata (euro 14,61) in Perizia n.1 mq (euro 16,17) in Perizia n.2 mq	850,51 850,51	12'425,95 13'752,75	2,485 2,584		1′326,80		10,678
	Tariffa: A20.019.015.b Pittura in dispersione a base di resine silossaniche con particelle di nano-quarzo, con caratteristiche di alta traspirabilità ed idrorepellenza, elevato effetto antimuffa, applicata a due mani a pennello o rullo, esclusa la preparazione del fondo: colorata (euro 22,68) in Perizia n.1 mq (euro 22,68) in Perizia n.2 mq	73,20 73,20	1′660,18 1′660,18	0,332 0,312				
218	Tariffa: B01.031.030.a Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: con acqua (euro 15,18) in Perizia n.1 mq	79,47	1′206,35	0,241		54.04		4.480
219	(euro 15,86) in Perizia n.2 mq Tariffa: B03.025.010.b Protezione superficiale di manufatti e monumenti in pietra per rallentarne il degrado; da valutare al mq su tutti i mq: con polisilossano o con altro protettivo idoneo: a pennello per due	79,47	1 '260,39	0,237		54,04		4,480
	applicazioni su superfici poco lavorate (euro 29,26) in Perizia n.1 mq (euro 30,97) in Perizia n.2 mq	79,47 79,47	2′325,29 2′461,19	0,465 0,462	(135,90		5,844
100000	Tariffa: B01.013.005 Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici							
	(euro 15,68) in Perizia n.1 mq (euro 16,33) in Perizia n.2 mq	15,00 15,00	235,20 244,95	0,047 0,046	-	9,75		4,145
2003000	Tariffa: B01.025.015.b Smontaggio del solo manto di copertura a tetto comprendente la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso: con tegole marsigliesi o in cemento (euro 9,75) in Perizia n.1 mq	548,88	5′351,58	1,070				
	(euro 10,17) in Perizia n.2 mq	548,88	5′582,11	1,049		230,53		4,308
	Tariffa: B02.007.125.b Rimontaggio e/o ripassatura di manto di copertura in coppi, tegole piane, marsigliesi o similari, con integrazione di elementi nuovi fino al 30%, comprese rimozione, pulizia e verifica dei coppi, spazzolatura del piano di posa sottostante, formazione di compluvi, displuvi e colmi, fornito e posto in opera con sovrapposizione di almeno 10 cm e fissaggio meccanico delle tegole e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; esclusa la rimozione materiale di recupero: tegole piane o marsigliesi (euro 17,57) in Perizia n.1 mq (euro 19,93) in Perizia n.2 mq	548,88 548,88	9'643,82 10'939,18	1,929 2,056		1′295,36		13,432
-37/10-40	Tariffa: B01.025.035 Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ed escluso il solo calo in basso							
	(euro 7,84) in Perizia n.1 m (euro 8,17) in Perizia n.2 m	310,80 310,80	2'436,67 2'539,24	0,487 0,477	: 	102,57		4,209
	Tariffa: B01.007.025.a Taglio di superfici verticali con seghe elettriche, elettroidrauliche o con motore a scoppio per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre e demolizioni controllate: Taglio a forza di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed							

	a lance / au							pag. 31
P	TARIFFA ⊵/o ARTICOLO		RIZIE		DI	SCOSTAME	NTI	
R O G	DESCRIZIONE		TATE CON LA I M A	inc. in perc.	Quantità	IMPORTI in	IMPORTI in	Var. in perc.
G	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	%	variaz.	PIU'	MENO	%
	eliminazione di riseghe: muratura in mattoni (euro 264,41) in Perizia n.1 mc (euro 276,24) in Perizia n.2 mc	1,63 1,63	430,99 450,27	0,086 0,085		19,28		4,473
225	Tariffa: M01.001.015 Qualificato edile. Rimozioni elementi incongrui, smontaggio di accessori(portasaponi, salviette, etc) e successivo ricollocamento. (euro 35,42) in Perizia n.1 ore (euro 35,77) in Perizia n.2 ore	52,00 52,00	1'841,84 1'860,04	0,368 0,350		18,20		0,988
226	Tariffa: B01.061.030.b Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume (euro 34,84) in Perizia n.1 mc (euro 34,24) in Perizia n.2 mc	35,87 35,87	1′249,71 1′228,19	0,250 0,231			21,52	-1,722
227	Tariffa: B01.061.005 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica		,	*				
	(euro 49,31) in Perizia n.1 mc (euro 59,09) in Perizia n.2 mc	35,87 35,87	1'768,75 2'119,56	0,354 0,398		350,81		19,834
228	Tariffa: A25136a Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) (euro 18,00) in Perizia n.1 ton	59,19	1'065,42	0,213				
	(euro 18,00) in Perizia n.2 ton	59,19	1′065,42	0,200				
	Tariffa: B01.031.030.a Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: con acqua							
	(euro 15,18) in Perizia n.1 mq (euro 15,86) in Perizia n.2 mq	224,00 224,00	3'400,32 3'552,64	0,680 0,668		152,32		4,480
	Tariffa: A07.037.050.e Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: diametro fino a 100 mm: in acciaio inox da 8/10							
	(euro 43,78) in Perizia n.1 m (euro 43,78) in Perizia n.2 m	119,60 119,60	5°236,09 5°236,09	1,047 0,984				
	Tariffa: A07.037.065.c Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: Terminali per pluviali e colonne di scarico, per diametri fino a 100 mm e lunghezza 2,00 m, posti in opera compreso grappe, pezzi speciali, opere murarie, ecc.: in acciaio 12/10							
	(euro 38,98) in Perizia n.1 cad (euro 40,83) in Perizia n.2 cad	13,00 13,00	506,74 530,79	0,101 0,100		24,05		4,746
	Tariffa: A07.037.060.b Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno. Collari per sostegno di discendenti, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: in rame o acciaio inox							
	(euro 5,45) in Perizia n.1 cad (euro 6,60) in Perizia n.2 cad	145,60 145,60	793,52 960,96	0,159 0,181	_	167,44		21,101
CONT. (C. 195)	Tariffa: NP02 Fornitura e posa in opera di cassetta di raccolta acqua in acciaio							

								pag. 32
Р	TARIFFA e/o ARTICOLO	and the street of the street of the	RIZIE	9	D	ISCOSTAMI	ENTI	
R O G	DESCRIZIONE		I M A	inc. in perc.	Quantità variaz.	IMPORTI in	IMPORTI in	Var. in perc.
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	%	variaz.	PIU'	MENO	0/0
	inox. Manufatto realizzato completo di sovrapposizioni, chiodature, ribattute, saldature, giunti, stuccature e sigillature, sfridi, tagli, movimentazioni, tiri in alto, nonchè ogni altro onere e magistero per l'esecuzione alla regola dell'arte e le indicazioni della DL. Nuove cassette esterne di raccolta acqua per pluviali							
	(euro 81,31) in Perizia n.1 cadauno (euro 81,31) in Perizia n.2 cadauno	13,00 13,00	1′057,03 1′057,03	0,211	-			
234	Tariffa: B33053d							
	Tubi pluviali circolari Ø 100 mm: curva a 45° e 90° (euro 3,85) in Perizia n.1 cad (euro 3,85) in Perizia n.2 cad	26,00 26,00	100,10 100,10	0,020 0,019				
235	Tariffa: B01.025.035 Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pve, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ed escluso il solo calo in basso							
	(euro 7,84) in Perizia n.1 m (euro 8,17) in Perizia n.2 m	224,60 224,60	1'760,86 1'834,98	0,352 0,345		74,12		4,209
236	Tariffa: D.B.G.1K Impermeabilizzazione sottostante alla copertura in coppi con guaina bituminosa granigliata spessore 4,5 mm applicata a fiamma							
	(euro 12,51) in Perizia n.1 (euro 12,51) in Perizia n.2	440,54 440,54	5′511,16 5′511,16	1,102 1,036				
237	Tariffa: A05.004.005.a Muratura in mattoni e malta dello spessore superiore ad una testa, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature, spigoli, riseghe, ecc., e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni pieni comuni							
	(euro 529,61) in Perizia n.1 mc (euro 834,08) in Perizia n.2 mc	1,62 1,62	857,97 1′351,21	0,172 0,254		493,24		57,489
238	Tariffa: A08.004.010.d Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passatto al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per esterni su pareti verticali: con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia							
	(euro 25,93) in Perizia n.1 mq (euro 27,30) in Perizia n.2 mq	6,37 6,37	165,17 173,90	0,033	-	8,73		5,285
	Tariffa: A08.016.065.a Intonaco traspirante deumidificante ad elevata porosità (\geq 40%), igroscopicità, traspirabilità e ridotto assorbimento capillare d'acqua per murature in elevazione in mattoni, in pietra e miste soggette ad elevata umidità e risalita capillare, con l'impiego di malta costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria 0 \div 2,5 mm, con coefficiente di resistenza al vapore acqueo μ \leq 3, conducibilità termica pari a 0,47 W/mK, aria occlusa in fase d'impasto \geq 25%, per uno spessore finito di 20 mm, in due strati: applicato a mano							
	(euro 48,09) in Perizia n.1 mq (euro 51,53) in Perizia n.2 mq	15,00 15,00	721,35 772,95	0,144 0,145		51,60		7,153
	Tariffa: A07.028.005.e Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 3 operatori. Sistema costituito da: n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale pieno a							

								pag. 33
P	TARIFFA e/o ARTICOLO		RIZIE	32	D.	ISCOSTAMI	ENTI	
R O G	DESCRIZIONE	PR	TATE CON LA I M A	inc. in perc.	Quantità variaz.	IMPORTI in	IMPORTI in	Var in perc.
241	sezione circolare diametro esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; ancoraggi intermedi da installare per tratte superiori a 15 m costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile 250 ± 600 mm; n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 diametro 8 mm secondo EN 12385, formazione 7 x 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316, n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316, n. 1 tenditore micro per mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio: dispositivi in alluminio 6082 di altezza 200 mm, (euro 3'507,38) in Perizia n. 1 cad (euro 3'927,10) in Perizia n. 2 cad Tariffa: A07.028.005.c Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, unitativa del conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, unitativa del conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012 variabile da 250 mm a 600 mm; ancoraggi intermedi da installare per tratte superiori a 1	1,00 1,00	3'507,38 3'927,10	0,702 0,738		419,72	MENO	11,967
242	forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio: dispositivi in alluminio 6082 di altezza 200 mm, diametro 50 mm e fune delle seguenti lunghezze: 30 m (euro 2'347,00) in Perizia n. 1 cad (euro 2'624,41) in Perizia n. 2 cad Tariffa: A07.025.050.a Dispositivi anticaduta TIPO A secondo le normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015 con punti di ancoraggio per superfici orizzontali, verticali e inclinate: dispositivo di ancoraggio multidirezionale in acciaio S 275 JR zincato a caldo (spessore medio zincatura 70 - 85 µ) tondo pieno del	1,00 1,00	2'347,00 2'624,41	0,469 0,493		277,41		11,820
	diametro di 50 mm saldato con tecnologia robot su piastra orizzontale delle dimensioni di 250 x 160 x 10 mm: altezza 50 cm (euro 345,07) in Perizia n.1 cad (euro 397,03) in Perizia n.2 cad	8,00 8,00	2′760,56 3′176,24	0,552 0,597		415,68		15,058

-				-				pag. 3
P	TARIFFA e/o ARTICOLO		RIZIE FATE CON LA	inc	DI	SCOSTAME	ENTI	Var
R O G	DESCRIZIONE	PR	IMA	in perc.	Quantità variaz	IMPORTI in	IMPORTI in	in perc.
		Quantità	IMPORTI	%	A STATE OF THE STA	PIU'	MENO	0/6
243	Tariffa: NP.09 Spese per redazione, tramite professionista abilitato, degli elaborati necessari per la qualificazione della linea vita secondo normativa DGR 699/2015. (euro 422,87) in Perizia n.1 cadauno	1,00	422,87	0,085				
244	(euro 422,87) in Perizia π.2 cadauno Tariffa: B65082 Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da	1,00	422,87	0,079				
	pareti e soffitti (euro 4,68) in Perizia n.1 mq (euro 4,68) in Perizia n.2 mq	990,28 990,28	4'634,51 4'634,51	0,927 0,871				
245	Tariffa: A20.001.010.b Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne, compresa scartavetratura delle parti stuccate: puntuale fino ad un massimo di 25 cmq, da valutare a singolo intervento.							
	(euro 6,02) in Perizia n.1 mq (euro 6,02) in Perizia n.2 mq	50,00 50,00	301,00 301,00	0,060 0,057				
246	Tariffa: A20.001.030 Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo							**
	(euro 2,72) in Perizia n.1 mq (euro 2,90) in Perizia n.2 mq	572,98 572,98	1′558,51 1′661,64	0,312 0,312		103,13		6,617
247	Tariffa: A20.001.015 Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione. (euro 15,65) in Perizia n.1 mq (euro 17,84) in Perizia n.2 mq	572,98 572,98	8′967,14 10′221,96	1,794 1,921		1 '254,82		13,994
248	Tariffa: A20.001.020 Fondo riempitivo a grana grossa al sol di silicato, per interni e per cartongesso, bianco, a norma DIN EN 13 300, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo			* -				
	(euro 3,26) in Perizia n.1 mq (euro 3,26) in Perizia n.2 mq	572,98 572,98	1′650,18 1′867,91	0,330 0,351		217,73		13,194
249	Tariffa: A20.019.005.b Tinteggiatura con idropittura a base di resine silossaniche in dispersione acquosa a finitura opaca, per esterni, resistente alla luce, ad elevata permeabilità al vapore acqueo, applicata a pennello a due mani su supporto preparato: colorata		2/271.24					
	(euro 14,61) in Perizia n.1 mq (euro 16,17) in Perizia n.2 mq	572,98 572,98	8′371,24 9′265,09	1,674 1,741	-	893,85		10,678
250	Tariffa: B01.031.030.a Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: con acqua							
	(euro 15,18) in Perizia n.1 mq (euro 15,86) in Perizia n.2 mq	79,30 79,30	1′203,77 1′257,70	0,241 0,236	_	53,93		4,480
251	Tariffa: B03.025.010.b Protezione superficiale di manufatti e monumenti in pietra per rallentarne il degrado; da valutare al mq su tutti i mq: con polisilossano o con altro protettivo idoneo: a pennello per due applicazioni su superfici poco lavorate		7.0					
	(euro 29,26) in Perizia n.1 mg (euro 30,97) in Perizia n.2 mg	79,30 79,30	2'320,32 2'455,92	0,464 0,461		135,60		5,844
252	Tariffa: A07.037.005.d Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 33: in acciaio zincato preverniciato da 8/10							
	(euro 27,21) in Perizia n.1 m	95,05	2′586,31	0,517				

								pag 3
P	TARIFFA e/o ARTICOLO		RIZIE		D	ISCOSTAM	ENTI	
R			TATE CON LA I M A	inc. in perc.	Quantità	IMPORTI in	IMPORTI in	Var. in perc.
G	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI:	%	variaz.	PIU'	MENO	%
	(euro 27,21) in Perizia n.2 m	95,05	2'586,31	0,486				
259	Tariffa: N.P.1.2 Fornitura e posa di plafoniera da soffitto con rendimento luminoso 100% (DLOR 83%, ULOR 17%). Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 5190 lm. Distribuzione simmetrica controllata. Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali. UGR <19 (EN 12464-1). Efficacia luminosa 104 lm/W. Durata utile (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C); Durata utile (L85/B10): 80000 h. (tq+25°C); Durata utile (L85/B10): 80000 h. (tq+25°C); Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C); Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h: 0% (C0). Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471). Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717 SORGENTE - Modulo LED lineare da 44W/940. Classe di efficienza energetica: E. Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >90 (R9 >50%). Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: Rf = 92 Rg = 101. Temperatura di colore nominale CCT 4000 K. Corpo in acciaio zincato a caldo, verniciato in poliestere di colore bianco. Schermo a geometria differenziata, realizzato in metacrilato trasparente microprismatizzato esternamente, anabbagliante sulla parte piana e opale sulla parte laterale. Filtro in metacrilato opale anabbagliante per uniformità luminosa. Testate di chiusura luminose in PMMA opale. Apparecchio a temperatura superficiale limitata D - (EN 60598-2-24), Grado di protezione IP40. Resistenza meccanica agli urti IK06 (1 joule). Resistenza al filo incandescente 650°C. Cablaggio elettronico Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza 0,95, THD <25%, corrente costante in uscita, SELV, classe 1, 1 driver. Potenza dell'apparecchio 50 W. CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1. SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<1 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura. La potenza e il flusso di default sono pari al 100% in AC e al 100% in DC. Temperatura ambiente da 0°C fino a ±25°C. Classe di temperatura T6 max 85°C. Umidità relativa UR: <85%. Apparecchio con sorgente CRI>90 conforme al CAM - Criteri Ambientali Minimi per e	1,00	250,21 250,21	0,050 0,047				
254	Fornitura e posa di plafoniera da soffitto con rendimento luminoso 100% (DLOR 83%, ULOR 17%). Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 4152 lm. Distribuzione simmetrica controllata. Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali. UGR <19 (EN 12464-1). Efficacia luminosa 99 lm/W. Durata utile (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C); Durata utile (L90/B10): 50000 h. (tq+25°C); Durata utile (L85/B10): 80000 h. (tq+25°C); Durata utile (L85/B10): 80000 h. (tq+25°C); Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C); Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h. 0% (C0). Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471). Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717. Modulo LED lineare da 35W/940. Classe di efficienza energetica: E. Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >90 (R9 >50%). Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: Rf = 92 Rg = 101. Temperatura di colore nominale CCT 4000 K. Corpo in acciaio zincato a caldo, verniciato in poliestere di colore bianco. Schermo a geometria differenziata, realizzato in metacrilato trasparente microprismatizzato esternamente, anabbagliante sulla parte piana e opale sulla parte laterale Filtro in metacrilato trasparente microprismatizzato esternamente, anabbagliante sulla parte piana e opale sulla parte laterale Filtro in metacrilato opale anabbagliante per uniformità luminosa. Testate di chiusura luminose in PMMA opale. Apparecchio a temperatura superficiale limitata D - (EN 60598-2-24); Dimensioni: 1204x119 mm, altezza 64 mm. Peso 2,275 kg. Grado di protezione IP40. Resistenza meccanica agli urti IK06 (1 joule). Resistenza al filo incandescente 650°C. Cablaggio elettronico Halogen Free 230V-50/	1,00	230,21	0,047				

posses							/	pag. 3
Р	TARIFFA e/o ARTICOLO		RIZIE FATE CON LA	inc.	D	ISCOSTAM	ENTI	Var.
R O G	DESCRIZIONE		I M A IMPORTI	in perc.	Quantità variaz.	IMPORTI in PIU	IMPORTI in MENO	in perc.
	60Hz, fattore di potenza 0,95, THD <25%, corrente costante in uscita, SELV, classe I, 1 driver. Potenza dell'apparecchio 42 W. CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1. SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<1 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura. La potenza e il flusso di default sono pari al 100% in AC e al 100% in DC. Temperatura ambiente da 0°C fino a +25°C. Classe di temperatura T6 max 85°C. Umidità relativa UR: <85%. Apparecchio con sorgente CRI>90 conforme al CAM - Criteri Ambientali Minimi per edifici pubblici (D.M. 11 OTTOBRE 2017). (Tipo 3FILIPPI 1860 03F 35W/940 L1204 o similare approvato).TIPO C (euro 223,96) in Perizia n.1 n (euro 223,96) in Perizia n.2 n	8,00 8,00	1′791,68 1′791,68	0,358 0,337		,,,,		
	Tariffa: N.P.1.4 Fornitura e posa di plafoniera a soffitto con rendimento luminoso 100% (DLOR 100%, ULOR 0%). Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 4000 lm. Distribuzione diretta simmetrica. Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali. UGR <19 (EN 12464-1). Efficacia luminosa 93 lm/W. Durata utile (L93/B20): 30000 h. (tq+25°C); Durata utile (L90/B20): 50000 h. (tq+25°C); Durata utile (L75/B20): 80000 h. (tq+25°C); Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h: 0% (CO). Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RGO (IEC 62471). Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717 SORGENTE - 2 moduli LED lineari 940. Classe di efficienza energetica: D. Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >90 (R9 >50%). Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: Rf = 90 Rg = 98. Temperatura di colore nominale CCT 4000 K. Corpo in alluminio verniciato a polvere epossipoliestere di colore bianco. Schermo in PMMA trasparente microprismatizzato esternamente, anabbagliante ad alta trasmittanza. Cornice perimetrale in policarbonato di colore bianco. Cavo di sicurezza anticaduta. Apparecchio a temperatura superficiale limitata - D - (EN 60598-2-24), Grado di protezione IP43 per la parte in vista, IP20 per la parte incassata. Resistenza meccanica agli urti IK06 (1 joule). Resistenza al filo incandescente 650°C ELETTRICHE - Unità di cablaggio separata (Alimentatore multicorrente, da ordinare separatamente). Potenza dell'apparecchio 43 W CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1. SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<1 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura. La potenza e il flusso di default sono pari al 100% in AC e al 100% in DC. Temperatura ambiente da 0°C fino a +25°C. Classe di temperatura T6 max 85°C. Umidità relativa UR: <85%. ACCESSORI - A01486 - DELT40C-MEL DRIVER DALI DIP-SWITCH. Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz, fattore di potenza 0,95 a pieno carico, corrente costante in uscita, SELV, classe II, 1 driver, 1 indirizzo DALI. Alimentatore mu	64,00 64,00	12'573,44 12'573,44	2,515 2,363				
256	Tariffa: N.P.1.6 Fornitura e posa di plafoniera da soffiitto con rendimento luminoso 100% (DLOR 97%, ULOR 3%). Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 9657 lm. Distribuzione simmetrica controllata. UGR <22 (EN 12464-1). Efficacia luminosa 146 lm/W. Durata utile (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C), Durata utile (L90/B10): 50000							

		ים מ	D 1.71E		D	ISCOSTAN	ENTI	
P	TARIFFA e/o ARTICOLO		RIZIE TATE CON LA	inc.	D	ISCOSTAM	ENTI	Var.
R O G	DESCRIZIONE	PR	LIMA	in perc.	Quantità variaz	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	in perc.
	h. (tq+25°C); Durata utile (L85/B10): 80000 h. (tq+25°C); Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C); Durata utile (L85/B10): 50000 h. (tq+35°C); Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h. 0% (C0). Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471). Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717. 2 moduli LED lineari da 30W/840. Classe di efficienza energetica: D. Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >80 (R9 <50%). Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: Rf = 84 Rg = 95. Temperatura di colore nominale CCT 4000 K. Corpo in policarbonato autoestinguente V2, stampato ad iniezione, colore grigio RAL 7035. Guarnizione di tenuta, ecologica, antinvecchiamento, iniettata. Schermo in policarbonato fotoinciso internamente, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione, con superficie esterna liscia, apertura antivandalica. Riflettore portacablaggio in acciaio zincato a caldo, verniciato a base poliestere bianco, fissato al corpo mediante dispositivi rapidi in acciaio, apertura a cerniera. Scrocchi di sicurezza a scomparsa filo corpo, in acciaio inox, per fissaggio in acciaio inox. Apparecchio a temperatura superficiale limitata - D - (EN 60598-2-24); Grado di protezione IP66. Resistenza meccanica agli urti IK10 (20 joule). Resistenza al filo incandescente 850°C. Classe di reazione al fuoco 1 (UNI 9177) ELETTRICHE - Cablaggio elettronico Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza 0,97, THD <25%, corrente costante in uscita, SELV, classe I, 1 driver. Potenza dell'apparecchio 66 W. Classe di temperatura T6 max 85°C. Umidità relativa UR: <85%. Completo di collegamenti elettrici, fissaggio a soffitto, eventuale ripristino dei cavi del punto luce, accessori vari di posa e di completamento. (Tipo 3FILIPPI 58616 LINDA LED 2X30W L1570 o similare approvato). TPO F (euro 183,96) in Perizia n.1 n (euro 183,96) in Perizia n.2 n	Quantità 1,00 1,00	183,96 183,96	0,037 0,035	valiaz	PIU'	MENO	9/6
	Tariffa: N.P.1.7 Fornitura e posa di plafoniera a soffitto con rendimento luminoso 100% (DLOR 97%, ULOR 3%). Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 4340 lm. Distribuzione simmetrica controllata. UGR <22 (EN 12464-1). Efficacia luminosa 155 lm/W. Durata utile (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C); Durata utile (L90/B10): 50000 h. (tq+25°C); Durata utile (L85/B10): 80000 h. (tq+25°C); Durata utile (L85/B10): 50000 h. (tq+35°C); Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h. 0% (C0). Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471). Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717. Modulo LED lineare da 24W/840. Classe di efficienza energetica: D. Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >80 (R9 <50%). Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: Rf = 84 Rg = 95. Temperatura di colore nominale CCT 4000 K. Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3. Corpo in policarbonato autoestinguente V2, stampato ad iniczione, colore grigio RAL 7035. Guarnizione di tenuta, ecologica, antinvecchiamento, iniettata. Schermo in policarbonato fotoinciso internamente, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione, con superficie esterna liscia, apertura antivandalica. Riflettore portacablaggio in acciaio zincato a caldo, verniciato a base poliestere bianco, fissato al corpo mediante dispositivi rapidi in acciaio, apertura a cerniera. Scrocchi di sicurezza a scomparsa filo corpo, in acciaio inox, per fissaggio schermo, apertura tramite cacciavite. Staffe di fissaggio in acciaio inox. Grado di protezione IP66. Resistenza meccanica agli urti IK10 (20 joule). Resistenza al filo incandescente 850°C. Classe di reazione al fuoco 1 (UNI 9177). Cablaggio elettronico Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza 0,90, THD <25%, corrente costante in uscita, SELV, classe I, I driver. Potenza dell'apparecchio 28 W. ENEC -CE SAFE FLICKER: PstLM<1 e SVM<1 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura. Completo di collegamenti elettrici, fissaggi							

								pag. 3
P	TARIFFA e/o ARTICOLO		RIZIE		DI	ISCOSTAM	ENTI	
R O G			I M A	inc. in perc.	Quantità variaz.	IMPORTI in	IMPORTI in	Var. in perc.
U	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	%	vairaz.	PIU'	MENO	%
	di completamento. (Tipo 3FILIPPI 58583 LINDA LED 1X24W L1270 o similare approvato). TIPO G (euro 143,96) in Perizia n.1 n (euro 143,96) in Perizia n.2 n	6,00 6,00	863,76 863,76	0,173 0,162				
258	Tariffa: N.P.1.9 Fornitura e posa di plafoniera a soffitto con rendimento luminoso 100% (DLOR 100%, ULOR 0%). Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 3300 lm. Distribuzione diretta simmetrica. Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali. UGR <19 (EN 12464-1). Efficacia luminosa 92 lm/W. Durata utile (L93/B20): 30000 h. (tq+25°C); Durata utile (L90/B20): 50000 h. (tq+25°C); Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h. 0% (CO). Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471). Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717 SORGENTE - 2 moduli LED lineari 940. Classe di efficienza energetica: D. Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >90 (R9 >50%). Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: Rf = 90 Rg = 98. Temperatura di colore nominale CCT 4000 K. Corpo in alluminio verniciato a polvere epossipoliestere di colore bianco. Schermo in PMMA trasparente microprismatizzato esternamente, anabbagliante ad alta trasmittanza. Cornice perimetrale in policarbonato di colore bianco. Cavo di sicurezza anticaduta. Apparecchio a temperatura superficiale limitata D - (EN 60598-2-24); Grado di protezione IP43 per la parte in vista, IP20 per la parte incassata. Resistenza meccanica agli urti IK06 (1 joule). Resistenza al filo incandescente 650°C ELETTRICHE - Unità di cablaggio separata (Alimentatore multicorrente, da ordinare separatamente). Potenza dell'apparecchio 36 W. CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1. SAFE FLICKER: PStLM=<1 e SVM=<1 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura. La potenza e il flusso di default sono pari al 100% in AC e al 100% in DC. Temperatura ambiente da 0°C fino a +25°C. Classe di temperatura T6 max 85°C. Umidità relativa UR: <85%. Alimentatore multicorrente che permette di scegliere al momento dell'installazione la corrente di pilotaggio dell'apparecchio a seconda dell'illuminamento richiesto. Morsettiera presa-spina a innesto rapido e irreversibile, anche per collegamento a cascata. Ambienti in	24,00 24,00	4'085,04 4'085,04	0,817 0,768				
259	Tariffa: N.P.1.10 Fornitura e posa di punto luce eseguito con canalino in pvc a vista bianco 25x17 mm completo di accessori quali curve,giunti, tasselli, conduttori in cavo FS17 in formazione 4(1x1,5)+PE 1,5 mmq compreso accessori di montaggio, collegamenti elettrici accessori vari di posa e di completamento per dare il lavoro finito e a regola d'arte.							
	(euro 72,09) in Perizia n. 1 n (euro 72,09) in Perizia n. 2 n	69,00 69,00	4′974,21 4′974,21	0,995 0,935				
260	Tariffa: N.P.1.11 Impianto elettrico per punto comando a pulsante, del tipo a vista, in conduttori del tipo FS17-450/750 V 1,5 mmq di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in canalizzazione di pvc bianca autoestinguente, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico, compreso collegamenti elettrici e accessori vari di posa e di completamento.							
	(euro 79,52) in Perizia n.1 n	7,00	556,64	0,111				

								pag. 39
P	TARIFFA e/o ARTICOLO		RIZIE	V.5.00000	DI	SCOSTAME	NTI	
R O G	DESCRIZIONE		TATE CON LA I M A	inc. in perc.	Quantità variaz.	IMPORTI in	IMPORTI in	in perc.
0	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	%	vanaz.	PIU'	MENO	%
	(euro 79,52) in Perizia n.2 n	7,00	556,64	0,105				
261	Tariffa: N.P.1.12 Smantellamento e ripristino punto luce con Cassetta di derivazione 100x100 mm compreso morsetti di glunzione, fissaggio scatola con tasselli, scollegamento e smontaggio vecchia plafoniera, accessori vari di posa e di completamento. (euro 65,20) in Perizia n.1 n (euro 65,20) in Perizia n.2 n	8,00 8,00	521,60 521,60	0,104 0,098				
262	Tariffa: D01.004.005.b Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 55	7.00	100 55					
	(euro 28,25) in Perizia n.1 cad (euro 34,90) in Perizia n.2 cad	7,00 7,00	197,75 244,30	0,040 0,046		46,55		23,540
263	Tariffa: D01.004.010.b Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: comando a singolo interruttore, grado di protezione IP 55							
	(euro 62,73) in Perizia n.1 cad (euro 74,65) in Perizia n.2 cad	3,00 3,00	188,19 223,95	0,038 0,042		35,76		19,002
264	Tariffa: N.P.1.1 Fornitura e posa di plafoniera a soffitto con rendimento luminoso 100% (DLOR 83%, ULOR 17%). Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 6227 lm. Distribuzione simmetrica controllata. Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali. UGR <19 (EN 12464-1). Efficacia luminosa 107 lm/W. Durata utile (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C); Durata utile (L90/B10): 50000 h. (tq+25°C); Durata utile (L86/B10): 80000 h. (tq+25°C); Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C); Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h: 0% (C0). Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471). Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717. Modulo LED lineare da 53W/940. Classe di efficienza energetica: E. Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >90 (R9 >50%). Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: Rf = 92 Rg = 101. Temperatura di colore nominale CCT 4000 K. Corpo in acciaio zincato a caldo, verniciato in poliestere di colore bianco. Schermo a geometria differenziata, realizzato in metacrilato trasparente microprismatizzato esternamente, anabbagliante sulla parte piana e opale sulla parte laterale. Filtro in metacrilato opale anabbagliante per uniformità luminosa. Testate di chiusura luminose in PMMA opale. Grado di protezione IP40. Resistenza meccanica agli urti IK06 (1 joule). Resistenza al filo incandescente 650°C. Cablaggio elettronico Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza 0,95, THD <25%, corrente costante in uscita, SELV, classe I, 1 driver. Potenza dell'apparecchio 58 W. CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1. SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<1 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura. Apparecchio con sorgente CRI>90 conforme al CAM - Criteri Ambientali Minimi per edifici pubblici (D.M. 11 OTTOBRE 2017). Completo di collegamenti elettrici, fissaggio a soffitto, eventuale ripristino dei cavi del punto luce, accessori vari di posa e di completamento. (Tipo 3FILIPPI 1862 03F 53W/940 L1787 o similare							

								pag. 4
Р	TARIFFA e/o ARTICOLO		RIZIE		D	ISCOSTAM	ENTI	
R O			TATE CON LA I M A	inc. in perc.	Quantità	IMPORTI ín	IMPORTI in	Var. in perc.
G	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	%	variaz.	PIU'	MENO	%
	approvato).TIPO A (euro 270,21) in Perizia n.1 n (euro 270,21) in Perizia n.2 n	61,00 61,00	16'482,81 16'482,81	3,297 3,097				
265	Fornitura e posa di plafoniera da soffitto con rendimento luminoso 100% (DLOR 97%, ULOR 3%). Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 9657 lm. Distribuzione simmetrica controllata. UGR <22 (EN 12464-1). Efficacia luminosa 146 lm/W. Durata utile (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C); Durata utile (L90/B10): 50000 h. (tq+25°C); Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C); Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C); Durata utile (L85/B10): 50000 h. (tq+35°C); Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h: 0% (C0). Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471). Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717. 2 moduli LED lineari da 30W/840. Classe di efficienza energetica: D. Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >80 (R9 <50%). Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: Rf = 84 Rg = 95. Temperatura di colore nominale CCT 4000 K. Corpo in policarbonato autoestinguente V2, stampato ad iniezione, colore grigio RAL 7035. Guarnizione di tenuta, ecologica, antinvecchiamento, iniettata. Schermo in policarbonato fotoinciso internamente, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione, con superficie esterna liscia, apertura antivandalica. Riflettore portacablaggio in acciaio zincato a caldo, verniciato a base poliestere bianco, fissato al corpo mediante dispositivi rapidi in acciaio, apertura a cerniera. Scrocchi di sicurezza a scomparsa filo corpo, in acciaio inox, per fissaggio schermo, apertura tramite cacciavite. Staffe di fissaggio in acciaio inox. Apparecchio a temperatura superficiale limitata D - (EN 60598-2-24); Grado di protezione IP66. Resistenza meccanica agli urti IK10 (20 joule). Resistenza al filo incandescente 850°C. Classe di reazione al fuoco 1 (UNI 9177) ELETTRICHE - Cablaggio elettronico Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza 0,97, THD <25%, corrente costante in uscita, SELV, classe I, 1 driver. Potenza dell'apparecchio 66 W. Classe di temperatura T6 max 85°C. Umidità relativa UR: <85%. Completo di collegamenti elettrici,	9,00 9,00	1'655,64 1'655,64	0,331 0,311				
266	Tariffa: N.P.1.7 Fornitura e posa di plafoniera a soffitto con rendimento luminoso 100% (DLOR 97%, ULOR 3%). Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 4340 lm. Distribuzione simmetrica controllata. UGR <22 (EN 12464-1). Efficacia luminosa 155 lm/W. Durata utile (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C); Durata utile (L90/B10): 50000 h. (tq+25°C); Durata utile (L85/B10): 80000 h. (tq+25°C); Durata utile (L85/B10): 50000 h. (tq+25°C); Durata utile (L85/B10): 50000 h. (tq+25°C); Durata utile (L85/B10): 50000 h. (tq+35°C); Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h: 0% (C0). Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471). Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717. Modulo LED lineare da 24W/840. Classe di efficienza energetica: D. Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >80 (R9 <50%). Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: Rf = 84 Rg = 95. Temperatura di colore nominale CCT 4000 K. Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3. Corpo in policarbonato autoestinguente V2, stampato ad iniezione, colore grigio RAL 7035. Guarnizione di tenuta, ecologica, antinvecchiamento, iniettata. Schermo in policarbonato fotoinciso internamente, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione, con superficie esterna liscia, apertura antivandalica. Riflettore portacablaggio in acciaio zincato a caldo, verniciato a base poliestere bianco, fissato al corpo mediante dispositivi rapidi in acciaio, apertura a cerniera. Scrocchi di sicurezza a scomparsa filo corpo, in acciaio inox, per fissaggio schermo, apertura tramite cacciavite.							

			The state of the s			the trace of the		pag. 4
P	TARIFFA e/o ARTICOLO		RIZIE	1	D	ISCOSTAM	ENTI	17.
R O G	DESCRIZIONE	PR	TATE CON LA	inc. in perc.	Quantità variaz.	IMPORTI in	IMPORTI in	Var. in perc.
	Staffe di fissaggio in acciaio inox. Grado di protezione IP66. Resistenza meccanica agli urti IK10 (20 joule). Resistenza al filo incandescente 850°C. Classe di reazione al fuoco 1 (UNI 9177). Cablaggio elettronico Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza 0,90, THD <25%, corrente costante in uscita, SELV, classe I, 1 driver. Potenza dell'apparecchio 28 W. ENEC -	Quantità	IMPORTI	%		PIU	MENO	%
	CE. SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<1 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura. Completo di collegamenti elettrici, fissaggio a soffitto, eventuale ripristino dei cavi del punto luce, accessori vari di posa e di completamento. (Tipo 3FILIPPI 58583 LINDA LED 1X24W L1270 o similare approvato). TIPO G (euro 143,96) in Perizia n.1 n (euro 143,96) in Perizia n.2 n	1,00 1,00	143,96 143,96	0,029 0,027				
267	Tariffa: N.P.1.8 Fornitura e posa di plafoniera a parete con rendimento luminoso 100% (DLOR 90%, ULOR 10%). Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 2442 lm. Distribuzione simmetrica diffusa UGR <22 (EN 12464-1). Efficacia luminosa 98 lm/W. Durata utile (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C); Durata utile (L90/B10): 50000 h. (tq+25°C); Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C); Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h: 0% (C0). Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471). Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717 SORGENTE - Modulo LED circolare da 22W/940. Classe di efficienza energetica: E. Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >90 (R9 >50%). Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: Rf = 92 Rg = 101. Temperatura di colore nominale CCT 4000 K. Corpo in policarbonato satinato, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione. Guarnizione di tenuta, ecologica, antinvecchiamento, iniettata. Riflettore portacablaggio in alluminio, verniciato a base epossipoliestere di colore							
	bianco, fissato al corpo mediante dispositivi rapidi in acciaio, apertura a cerniera. Schermo in metacrilato opale, stampato ad iniezione. Scrocchi di sicurezza a scomparsa filo corpo, in policarbonato trasparente, per fissaggio schermo, apertura tramite cacciavite. Apparecchio a temperatura superficiale limitata D - (EN 60598-2-24); Dimensioni: diametro 380 mm, altezza 117 mm. Peso 1,55 kg. Grado di protezione IP64. Resistenza meccanica agli urti IK02 (0,2 joule). Resistenza al filo incandescente 675°C. Cablaggio elettronico Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza 0,90, THD <25%, corrente costante in uscita, SELV, classe I, 1 driver. Potenza dell'apparecchio 25 W. CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1. SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<1 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura. Completo di collegamenti elettrici, fissaggio a soffitto, eventuale ripristino dei cavi del punto luce, accessori vari di posa e di completamento. (Tipo 3FILIPPI 34335 PETRA OP 380 22W-940 LED o similare approvato). (euro 202,71) in Perizia n.1 n (euro 202,71) in Perizia n.2 n	2,00 2,00	405,42 405,42	0,081 0,076				
268	Tariffa: N.P.1.9 Fornitura e posa di plafoniera a soffitto con rendimento luminoso 100% (DLOR 100%, ULOR 0%). Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 3300 lm. Distribuzione diretta simmetrica. Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali. UGR <19 (EN 12464-1). Efficacia luminosa 92 lm/W. Durata utile (L93/B20): 30000 h. (tq+25°C); Durata utile (L90/B20): 50000 h. (tq+25°C); Durata utile (L75/B20): 80000 h. (tq+25°C); Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h. 0% (CO). Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471). Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717 SORGENTE - 2 moduli LED lineari 940. Classe di efficienza energetica: D. Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >90 (R9 >50%). Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: Rf = 90 Rg = 98. Temperatura di colore nominale CCT 4000 K. Corpo in alluminio verniciato a polvere epossipoliestere di colore bianco. Schermo in PMMA trasparente microprismatizzato							

								pag. 4
P	TARIFFA e/o ARTICOLO		RIZIE		D	ISCOSTAM	ENTI	
R			TATE CON LA	inc, in perc,	Quantità	IMPORTI in	IMPORTI in	Var. in perc.
G	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	%	variaz.	PIU'	MENO	%
	esternamente, anabbagliante ad alta trasmittanza. Cornice perimetrale in policarbonato di colore bianco. Cavo di sicurezza anticaduta. Apparecchio a temperatura superficiale limitata - D - (EN 60598-2-24); Grado di protezione IP43 per la parte in vista, IP20 per la parte incassata. Resistenza meccanica agli urti IK06 (1 joule). Resistenza al filo incandescente 650°C ELETTRICHE - Unità di cablaggio separata (Alimentatore multicorrente, da ordinare separatamente). Potenza dell'apparecchio 36 W. CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1. SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<1 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura. La potenza e il flusso di default sono pari al 100% in AC e al 100% in DC. Temperatura ambiente da 0°C fino a +25°C. Classe di temperatura T6 max 85°C. Umidità relativa UR: <85%. Alimentatore multicorrente che permette di scegliere al momento dell'installazione la corrente di pilotaggio dell'apparecchio a seconda dell'illuminamento richiesto. Morsettiera presa-spina a innesto rapido e irreversibile, anche per collegamento a cascata. Ambienti in cui è richiesta una illuminazione diffusa e morbida per un elevato comfort visivo. Apparecchio con sorgente CRI>90 conforme al CAM - Criteri Ambientali Minimi per edifici pubblici (D.M. 11 OTTOBRE 2017). Completo di collegamenti elettrici, fissaggio a soffitto, eventuale ripristino dei cavi del punto luce, accessori vari di posa e di completamento. (Tipo 3FILIPPI 22794+A01485 - 3FLP30120UGR-940 (900mA) + CORNICE A01491 o similare approvato). TIPO E (euro 170,21) in Perizia n. 1 n (euro 170,21) in Perizia n. 2 n	29,00 29,00	4'936,09 4'936,09	0,987 0,928				
269	Tariffa: N.P.1.1 Fornitura e posa di plafoniera a soffitto con rendimento luminoso 100% (DLOR 83%, ULOR 17%). Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 6227 lm. Distribuzione simmetrica controllata. Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali. UGR <19 (EN 12464-1). Efficacia luminosa 107 lm/W. Durata utile (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C); Durata utile (L90/B10): 50000 h. (tq+25°C); Durata utile (L80/B10): 50000 h. (tq+25°C); Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C); Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h: 0% (C0). Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471). Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717. Modulo LED lineare da 53W/940. Classe di efficienza energetica: E. Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >90 (R9 >50%). Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: Rf = 92 Rg = 101. Temperatura di colore nominale CCT 4000 K. Corpo in acciaio zincato a caldo, verniciato in poliestere di colore bianco. Schermo a geometria differenziata, realizzato in metacrilato trasparente microprismatizzato esternamente, anabbagliante sulla parte piana e opale sulla parte laterale. Filtro in metacrilato opale anabbagliante per uniformità luminosa. Testate di chiusura luminose in PMMA opale. Grado di protezione IP40. Resistenza meccanica agli urti IK06 (1 joule). Resistenza al filo incandescente 650°C. Cablaggio elettronico Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza 0,95, THD <25%, corrente costante in uscita, SELV, classe I, 1 driver. Potenza dell'apparecchio 58 W. CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1. SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<1 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura. Apparecchio con sorgente CRI>90 conforme al CAM - Criteri Ambientali Minimi per edifici pubblici (D.M. 11 OTTOBRE 2017). Completo di collegamenti elettrici, fissaggio a soffitto, eventuale ripristino dei cavi del punto luce, accessori vari di posa e di completamento. (Tipo 3FILIPPI 1862 03F 53W/940 L1787 o similare approvato). TIPO A	24,00	6′485,04 6′485,04					
270	(euro 270,21) in Perizia n.2 n Tariffa: N.P.1.2 Fornitura e posa di plafoniera da soffitto con rendimento luminoso 100% (DLOR 83%, ULOR 17%). Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 5190 lm. Distribuzione simmetrica controllata. Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali. UGR <19	24,00	6′485,04	1,219				

								pag. 4
P	TARIFFA e/o ARTICOLO		RIZIE		D	ISCOSTAM	ENTI	4,000
R O			TATE CON LA I M A	inc. in perc.	Quantità	IMPORTI in	IMPORTI in	Var. in perc.
G	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	%	variaz.	PIU'	MENO	%
	(EN 12464-1). Efficacia luminosa 104 lm/W. Durata utile (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C); Durata utile (L90/B10): 50000 h. (tq+25°C); Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C); Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h: 0% (C0). Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471). Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717 SORGENTE - Modulo LED lineare da 44W/940. Classe di efficienza energetica: E. Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >90 (R9 >50%). Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: Rf = 92 Rg = 101. Temperatura di colore nominale CCT 4000 K. Corpo in acciaio zincato a caldo, verniciato in poliestere di colore bianco. Schermo a geometria differenziata, realizzato in metacrilato trasparente microprismatizzato esternamente, anabbagliante sulla parte piana e opale sulla parte laterale. Filtro in metacrilato opale anabbagliante per uniformità luminosa. Testate di chiusura luminose in PMMA opale. Apparecchio a temperatura superficiale limitata D - (EN 60598-2-24); Grado di protezione IP40. Resistenza meccanica agli urti IK06 (1 joule). Resistenza al filo incandescente 650°C. Cablaggio elettronico Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza 0,95, THD <25%, corrente costante in uscita, SELV, classe I, I driver. Potenza dell'apparecchio 50 W. CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1. SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<1 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura. La potenza e il flusso di default sono pari al 100% in AC e al 100% in DC. Temperatura ambiente da 0°C fino a +25°C. Classe di temperatura T6 max 85°C. Umidità relativa UR: <85%. Apparecchio con sorgente CRI>90 conforme al CAM - Criteri Ambientali Minimi per edifici pubblici (D.M. 11 OTTOBRE 2017).Completo di collegamenti elettrici, fissaggio a soffitto, eventuale ripristino dei cavi del punto luce, accessori vari di posa e di completamento. (Tipo 3FILIPPI 1861 03F 44W/940 L1506 o similare approvato).TIPO B	1,00	250,21 250,21	0,050 0,047				
	Tariffa: N.P.1.3 Fornitura e posa di plafoniera da soffitto con rendimento luminoso 100% (DLOR 83%, ULOR 17%). Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 4152 lm. Distribuzione simmetrica controllata. Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali. UGR <19 (EN 12464-1). Efficacia luminosa 99 lm/W. Durata utile (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C); Durata utile (L86/B10): 50000 h. (tq+25°C); Durata utile (L86/B10): 80000 h. (tq+25°C); Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C); Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h. (0% (C0). Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471). Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717. Modulo LED lineare da 35W/940. Classe di efficienza energetica: E. Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >90 (R9 >50%). Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: Rf = 92 Rg = 101. Temperatura di colore nominale CCT 4000 K. Corpo in acciaio zincato a caldo, verniciato in poliestere di colore bianco. Schermo a geometria differenziata, realizzato in metacrilato trasparente microprismatizzato esternamente, anabbagliante sulla parte piana e opale sulla parte laterale. Filtro in metacrilato opale anabbagliante per uniformità luminosa. Testate di chiusura luminose in PMMA opale. Apparecchio a temperatura superficiale limitata D - (EN 60598-2-24); Dimensioni: 1204x119 mm, altezza 64 mm. Peso 2,275 kg. Grado di protezione IP40. Resistenza meccanica agli urti IK06 (1 joule). Resistenza al filo incandescente 650°C. Cablaggio elettronico Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza 0,95, THD <25%, corrente costante in uscita, SELV, classe I, 1 driver. Potenza dell'apparecchio 42 W. CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1. SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<1 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura. La potenza e il flusso di default sono pari al 100% in AC e al 100% in DC. Temperatura ambiente da 0°C fino a +25°C. Classe di temperatura T6 max							

								pag. 4
P	TARIFFA e/o ARTICOLO		RIZIE FATE CON LA	inc	D	SCOSTAM	ENTI	Var
R O G	DESCRIZIONE		I M A	in perc.	Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	in perc.
	85°C. Umidità relativa UR: <85%. Apparecchio con sorgente CRI>90 conforme al CAM - Criteri Ambientali Minimi per edifici pubblici (D.M. 11 OTTOBRE 2017). (Tipo 3FILIPPI 1860 03F 35W/940 L1204 o similare approvato) TIPO C (euro 223,96) in Perizia n.1 n (euro 223,96) in Perizia n.2 n	8,00 8,00	1′791,68 1′791,68	0,358 0,337		PIU	MENO	70
272	Tariffa: N.P.1.4 Fornitura e posa di plafoniera a soffitto con rendimento luminoso 100% (DLOR 100%, ULOR 0%). Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 4000 lm. Distribuzione diretta simmetrica. Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali. UGR <19 (EN 12464-1). Efficacia luminosa 93 lm/W. Durata utile (L93/B20): 30000 h. (tq+25°C); Durata utile (L90/B20): 50000 h. (tq+25°C); Durata utile (L75/B20): 80000 h. (tq+25°C); Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h. (vq+25°C); Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h. (vq+25°C); Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h. (vq+25°C); Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h. (vq+25°C); Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h. (vq+25°C); Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h. (vq+25°C); Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h. (vq+25°C); Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h. (vq+25°C); Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h. (vq+25°C); Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h. (vq+25°C); Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h. (vq+25°C); Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h. (vq+25°C); Decadimento repentino del flusso luminoso del flusso del resa cromatica 200 (EC 6271). Conformità alle norme IEC/EN 62712-2-1. IEC/EN 62717 SORGENTE - 2 moduli LED linean 940. Classe di efficienza energetica: D. Indice di resa cromatica ES TM-30: Rf = 90 Rg = 98. Temperatura di colore nominale CCT 4000 K. Corpo in alluminio verniciato a polvere epossipoliestere di colore bianco. Sehermo in PMMA trasparente microprismatizzato esternamente, anabbagliante ad alta trasmittanza. Cornice perimetrale in policarbonato di colore bianco. Cavo di sicurezza anticaduta. Apparecchio a temperatura superficiale limitata - D - (EN 60598-2-24); Grado di protezione IP43 per la parte in vista, IP20 per la parte in vista, IP20 per la parte in vista, IP20 per la parte in vista, IP20 per la parte in vista, IP20 per la p	12,00 12,00	2′357,52 2′357,52	0,472 0,443				
273	Tariffa: N.P.1.7 Fornitura e posa di plafoniera a soffitto con rendimento luminoso 100% (DLOR 97%, ULOR 3%). Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 4340 lm. Distribuzione simmetrica controllata. UGR <22 (EN 12464-1). Efficacia luminosa 155 lm/W. Durata utile (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C); Durata utile (L90/B10): 50000 h. (tq+25°C); Durata utile (L85/B10): 80000 h. (tq+25°C); Durata utile (L85/B10): 100000 h. (tq+25°C); Durata utile (L85/B10): 50000 h. (tq+35°C); Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h. 0% (C0). Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471). Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717. Modulo LED lineare da 24W/840. Classe di efficienza							

								pag. 4:
P	TARIFFA e/o ARTICOLO		RIZIE	ina	D	ISCOSTAM	ENTI	N-
R O G	DESCRIZIONE	PR	TATE CON LA	inc. in perc.	Quantità variaz	IMPORTI in	IMPORTI in	Var. in perc.
G	energetica: D. Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >80 (R9 <50%). Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: Rf = 84 Rg = 95. Temperatura di colore nominale CCT 4000 K. Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3. Corpo in policarbonato autoestinguente V2, stampato ad iniezione, colore grigio RAL 7035. Guarnizione di tenuta, ecologica, antinvecchiamento, iniettata. Schermo in policarbonato fotoinciso internamente, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione, con superficie esterna liscia, apertura antivandalica. Riflettore portacablaggio in acciaio zincato a caldo, verniciato a base poliestere bianco, fissato al corpo mediante dispositivi rapidi in acciaio, apertura a cerniera. Scrocchi di sicurezza a scomparsa filo corpo, in acciaio inox, per fissaggio schermo, apertura tramite cacciavite. Staffe di fissaggio in acciaio inox. Grado di protezione IP66. Resistenza meccanica agli urti IK10 (20 joule). Resistenza al filo incandescente 850°C. Classe di reazione al fuoco I (UNI 9177). Cablaggio elettronico Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza 0,90, THD <25%, corrente costante in uscita, SELV, classe I, I driver. Potenza dell'apparecchio 28 W. ENEC - CE. SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<1 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura. Completo di collegamenti elettrici, fissaggio a soffitto, eventuale ripristino dei cavi del punto luce, accessori vari di posa e di completamento. (Tipo 3FILIPPI 58583 LINDA LED 1X24W L1270 o similare approvato). TIPO G	Quantità	143,96	0,029	variaz.	PIU'	MENO	perc.
	Tariffa: N.P.1.8 Fornitura e posa di plafoniera a parete con rendimento luminoso 100% (DLOR 90%, ULOR 10%). Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 2442 lm. Distribuzione simmetrica diffusa UGR <22 (EN 12464-1). Efficacia luminosa 98 lm/W. Durata utile (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C); Durata utile (L90/B10): 50000 h. (tq+25°C); Durata utile (L80/B10): 50000 h. (tq+25°C); Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C); Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h. 0% (C0). Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471). Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717 SORGENTE - Modulo LED circolare da 22W/940. Classe di efficienza energetica: E. Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >90 (R9 >50%). Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: Rf = 92 Rg = 101. Temperatura di colore nominale CCT 4000 K. Corpo in policarbonato satinato, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione. Guarnizione di tenuta, ecologica, antinvecchiamento, iniettata. Riflettore portacablaggio in alluminio, verniciato a base epossipoliestere di colore bianco, fissato al corpo mediante dispositivi rapidi in acciaio, apertura a cerniera. Schermo in metacrilato opale, stampato ad iniezione. Scrocchi di sicurezza a scomparsa filo corpo, in policarbonato trasparente, per fissaggio schermo, apertura tramite cacciavite. Apparecchio a temperatura superficiale limitata D - (EN 60598-2-24); Dimensioni: diametro 380 mm, altezza 117 mm. Peso 1,55 kg. Grado di protezione IP64. Resistenza meccanica agli urti IKO2 (0,2 joule). Resistenza al filo incandescente 675°C. Cablaggio elettronico Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza 0,90, THD <25%, corrente costante in uscita, SELV, classe I, 1 driver. Potenza dell'apparecchio 25 W. CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1. SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<1 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura. Completo di collegamenti elettrici, fissaggio a soffitto, eventuale ripristino dei cavi del punto	2,00 2,00	405,42 405,42	0,027 0,081 0,076				
	Tariffa: N.P.1.9 Fornitura e posa di plafoniera a soffitto con rendimento luminoso 100% (DLOR 100%, ULOR 0%). Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 3300 lm. Distribuzione diretta simmetrica.							

								pag. 4
P	TARIFFA e/o ARTICOLO		RIZIE		D	ISCOSTAM	ENTI	1000
R O			TATE CON LA	inc. in perc.	Quantità	IMPORTI in	IMPORTI in	Var. in perc.
G	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	%	variaz.	PIU	MENO	%
276	Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali. UGR <19 (EN 12464-1). Efficacia luminosa 92 lm/W. Durata utile (L93/B20): 30000 h. (tq+25°C); Durata utile (L90/B20): 50000 h. (tq+25°C); Durata utile (L75/B20): 80000 h. (tq+25°C); Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h. (0% (CD). Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RGO (IEC 62471). Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717 - SORGENTE - 2 moduli LED lineari 940. Classe di efficienza energetica: D. Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >90 (R9 >50%). Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: Rf = 90 Rg = 98. Temperatura di colore nominale CCT 4000 K. Corpo in alluminio verniciato a polvere epossipoliestere di colore bianco. Schermo in PMMA trasparente microprismatizzato esternamente, anabbagliante ad alta trasmittanza. Cornice perimetrale in policarbonato di colore bianco. Cavo di sicurezza anticaduta. Apparecchio a temperatura superficiale limitata - D - (EN 66598-2-24); Grado di protezione IP43 per la parte in vista, IP20 per la parte incassata. Resistenza meccanica agli urti IK06 (1 joule). Resistenza al filo incandescente 650°C ELETTRICHE - Unità di cablaggio separata (Alimentatore multicorrente, da ordinare separatamente). Potenza dell'apparecchio 36 W. CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1. SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<1 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura. La potenza e il flusso di default sono pari al 100% in AC e al 100% in DC. Temperatura ambiente da 0°C fino a +25°C. Classe di temperatura T6 max 85°C. Umidità relativa UR: <85%. Alimentatore multicorrente che permette di scegliere al momento dell'installazione la corrente di pilotaggio dell'apparecchio a seconda dell'illuminamento richiesto. Morsettiera presa-spina a innesto rapido e irreversibile, anche per collegamenti e accata. Ambienti in cui è richiesta una illuminazione diffusa e morbida per un elevato comfort visivo. Apparecchio con sorgente CRI>90 conforme al CAM - Criteri Ambientali	46,00 46,00	7′829,66 7′829,66	1,566 1,471				
	bianco 25x17 mm completo di accessori quali curve, giunti, tasselli, conduttori in cavo FS17 in formazione 4(1x1,5)+PE 1,5 mmq compreso accessori di montaggio, collegamenti elettrici accessori vari di posa e di completamento per dare il lavoro finito e a regola d'arte.							
	(euro 72,09) in Perizia n.1 n (euro 72,09) in Perizia n.2 n	12,00 12,00	865,08 865,08	0,173 0,163	-			
277	Tariffa: N.P.1.1 Fornitura e posa di plafoniera a soffitto con rendimento luminoso 100% (DLOR 83%, ULOR 17%). Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 6227 lm. Distribuzione simmetrica controllata. Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali. UGR <19 (EN 12464-1). Efficacia luminosa 107 lm/W. Durata utile (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C); Durata utile (L90/B10): 50000 h. (tq+25°C); Durata utile (L86/B10): 80000 h. (tq+25°C); Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C); Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h: 0% (C0). Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471). Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717. Modulo LED lineare da 53W/940. Classe di efficienza energetica: E. Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >90 (R9 >50%). Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: Rf = 92 Rg = 101. Temperatura di colore nominale CCT 4000 K. Corpo in acciaio zincato a caldo, verniciato in poliestere di colore bianco. Schermo a geometria differenziata, realizzato in metacrilato trasparente microprismatizzato esternamente, anabbagliante sulla							

								pag. 4
P	TARIFFA e/o ARTICOLO		RIZIE	100	D	SCOSTAM	ENTI	2000
R	TAKII PA GO AKTICOLO		NFRONTATE CON LA PRIMA		IMPORTI IMPORTI			Var.
0		PR	IM A	in perc.	Quantità	IMPORTI in	IMPORTI in	in perc.
G	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	%	variaz.	PIU'	MENO	%
	parte piana e opale sulla parte laterale. Filtro in metacrilato opale anabbagliante per uniformità luminosa. Testate di chiusura luminose in PMMA opale. Grado di protezione IP40. Resistenza meccanica agli urti IK06 (1 joule). Resistenza al filo incandescente 650°C. Cablaggio elettronico Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza 0,95, THD <25%, corrente costante in uscita, SELV, classe I, 1 driver. Potenza dell'apparecchio 58 W. CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1. SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<1 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura. Apparecchio con sorgente CRI>90 conforme al CAM - Criteri Ambientali Minimi per edifici pubblici (D.M. 11 OTTOBRE 2017). Completo di collegamenti elettrici, fissaggio a soffitto, eventuale ripristino dei cavi del punto luce, accessori vari di posa e di completamento. (Tipo 3FILIPPI 1862 03F 53W/940 L1787 o similare approvato). TIPO A	58,00 58,00	15'672,18 15'672,18	3,135 2,945				
278	Tariffa: N.P.1.2 Fornitura e posa di plafoniera da soffitto con rendimento luminoso 100% (DLOR 83%, ULOR 17%). Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 5190 lm. Distribuzione simmetrica controllata. Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali. UGR <19 (EN 12464-1). Efficacia luminosa 104 lm/W. Durata utile (L93/B10): 30000 h. (tq-25°C); Durata utile (L85/B10): 80000 h. (tq+25°C); Durata utile (L85/B10): 80000 h. (tq+25°C); Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C), Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h. 0% (C0). Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471). Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717 SORGENTE - Modulo LED lineare da 44W/940. Classe di efficienza energetica: E Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >90 (R9 >50%). Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: Rf = 92 Rg = 101. Temperatura di colore nominale CCT 4000 K. Corpo in acciaio zincato a caldo, verniciato in poliestere di colore bianco. Schermo a geometria differenziata, realizzato in metacrilato trasparente microprismatizzato esternamente, anabbagliante sulla parte piana e opale sulla parte laterale. Filtro in metacrilato opale anabbagliante per uniformità luminosa. Testate di chiusura luminose in PMMA opale. Apparecchio a temperatura superficiale limitata D - (EN 60598-2-24); Grado di protezione IP40. Resistenza meccanica agli urti IK06 (1 joule). Resistenza al filo incandescente 650°C. Cablaggio elettronico Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza 0,95, THD <25%, corrente costante in uscita, SELV, classe I, 1 driver. Potenza e il flusso di default sono pari al 100% in AC e al 100% in OC. Temperatura ambiente da 0°C fino a +25°C. Classe di temperatura T6 max 85°C. Umidità relativa UR: <85%. Apparecchio con sorgente CRI>90 conforme al CAM - Criteri Ambientali Minimi per edifici pubblici (D.M. 11 OTTOBRE 2017).Completo di collegamenti elettrici, fissaggio a soffitto, eventuale ripristino dei cavi del punto luce, accessori vari di posa e di completame	12,00	3'002,52	0,601				
279	(euro 250,21) in Perizia n.2 n Tariffa: N.P.1.5 Fornitura e posa di plafoniera a soffitto con rendimento luminoso 100% (DLOR 100%, ULOR 0%). Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 5385 lm. Distribuzione diretta simmetrica.UGR <22 (EN 12464-1). Efficacia luminosa 100 lm/W. Durata utile (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C); Durata utile (L90/B10): 50000 h. (tq+25°C); Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C); Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h. 0% (C0). Sicurezza	12,00	3'002,52	0,564				

								pag. 48
P	TARIFFA e/o ARTICOLO		RIZIE		D			
R	TAKILPA GO AKTICOLO		TATE CON LA I M A	inc. in	Out-ties	IMPORTI	IMPORTI	= Var. in
G	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	perc. %	Quantità variaz.	in PIU'	in MENO	perc.
	fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471). Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717 SORGENTE - 2 moduli LED lineari da 24W/840. Classe di efficienza energetica: D. Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >90 (R9 <50%). Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: Rf = 92 Rg = 101. Temperatura di colore nominale CCT 4000 K. Corpo in acciaio zincato galvannealed, verniciato in epossipoliestere di colore bianco. Schermo piano in metacrilato trasparente, plurilenticolare esternamente, anabbagliante, bloccato alla cornice perimetrale in alluminio verniciato bianco, guarnizione di tenuta, apertura a cerniera. Apparecchio a temperatura superficiale limitata D - (EN 60598-2-24); Grado di protezione IP54. Resistenza meccanica agli urti IK06 (1 joule). Resistenza al filo incandescente 650°C Cablaggio elettronico Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza 0,95, THD <25%, corrente costante in uscita, SELV, classe I, 1 driver. Potenza dell'apparecchio 54 W. CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1. SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<1 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura. La potenza e il flusso di default sono pari al 100% in AC e al 100% in DC. Temperatura ambiente da 0°C fino a +25°C. Classe di temperatura T6 max 85°C. Umidità relativa UR: <85% Negli ambienti del settore alimentare o con macchine con parti in movimento, con elevati sbalzi di temperatura, e in generale in tutti gli ambienti in cui si ritiene necessaria una protezione totale contro la caduta di frammenti, si possono realizzare a richiesta versioni SP con schermo policarbonato. Apparecchio con sorgente CRI>90 conforme al CAM - Criteri Ambientali Minimi per edifici pubblici (D.M. 11 OTTOBRE 2017). Completo di collegamenti elettrici, fissaggio a soffitto, eventuale ripristino dei cavi del punto luce, accessori vari di posa e di completamento. (Tipo 3FILIPPI P 202x24W/940 LED SP IP54 196X1231 o similare approvato). TIPO H	6,00 6,00	2'101,26 2'101,26	0,420 0,395				
280	Tariffa: N.P.1.7 Fornitura e posa di plafoniera a soffitto con rendimento luminoso 100% (DLOR 97%, ULOR 3%). Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 4340 lm. Distribuzione simmetrica controllata. UGR <22 (EN 12464-1). Efficacia luminosa 155 lm/W. Durata utile (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C); Durata utile (L90/B10): 50000 h. (tq+25°C); Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C); Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C); Durata utile (L85/B10): 80000 h. (tq+25°C); Durata utile (L85/B10): 50000 h. (tq+35°C); Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h. 0% (C0). Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471). Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717. Modulo LED lineare da 24W/840. Classe di efficienza energetica: D. Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >80 (R9 <50%). Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: Rf = 84 Rg = 95. Temperatura di colore nominale CCT 4000 K. Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3. Corpo in policarbonato autoestinguente V2, stampato ad iniezione, colore grigio RAL 7035. Guarnizione di tenuta, ecologica, antinvecchiamento, iniettata. Schermo in policarbonato fotoinciso internamente, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione, con superficie esterna liscia, apertura antivandalica. Riflettore portacablaggio in acciaio zincato a caldo, verniciato a base poliestere bianco, fissato al corpo mediante dispositivi rapidi in acciaio, apertura a cerniera. Scrocchi di sicurezza a scomparsa filo corpo, in acciaio inox, per fissaggio schermo, apertura tramite cacciavite. Staffe di fissaggio in acciaio inox Grado di protezione IP66. Resistenza meccanica agli urti IK10 (20 joule). Resistenza al filo incandescente 850°C. Classe di reazione al fuoco 1 (UNI 9177). Cablaggio elettronico Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza 0,90, THD <25%, corrente costante in uscita, SELV, classe 1, 1 driver. Potenza dell'apparecchio 28 W. ENEC - CE SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<1 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a							

								pag. 49
P	TARIFFA c/o ARTICOLO		RIZIE		D	ISCOSTAM	ENTI	
R O			TATE CON LA I M A	inc. in perc.	Quantità	IMPORTI in	IMPORTI in	Var. in perc.
G	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	% 9/a	variaz.	PIU'	MENO	%
	Completo di collegamenti elettrici, fissaggio a soffitto, eventuale ripristino dei cavi del punto luce, accessori vari di posa e di completamento. (Tipo 3FILIPPI 58583 LINDA LED 1X24W L1270 o similare approvato). TIPO G (euro 143,96) in Perizia n.1 n (euro 143,96) in Perizia n.2 n	1,00 1,00	143,96 143,96	0,029 0,027				
281	Tariffa: N.P.1.8 Fornitura e posa di plafoniera a parete con rendimento luminoso 100% (DLOR 90%, ULOR 10%). Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 2442 lm. Distribuzione simmetrica diffusa UGR <22 (EN 12464-1). Efficacia luminosa 98 lm/W. Durata utile (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C); Durata utile (L90/B10): 50000 h. (tq+25°C); Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C); Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C); Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h. 0% (C0). Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471). Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717 SORGENTE - Modulo LED circolare da 22W/940. Classe di efficienza energetica: E. Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >90 (R9 >50%). Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: Rf = 92 Rg = 101. Temperatura di colore nominale CCT 4000 K. Corpo in policarbonato satinato, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione. Guarnizione di tenuta, ecologica, antinvecchiamento, iniettata. Riflettore portacablaggio in alluminio, verniciato a base epossipoliestere di colore bianco, fissato al corpo mediante dispositivi rapidi in acciaio, apertura a cerniera. Schermo in metacrilato opale, stampato ad iniezione. Scrocchi di sicurezza a scomparsa filo corpo, in policarbonato trasparente, per fissaggio schermo, apertura tramite cacciavite. Apparecchio a temperatura superficiale limitata D - (EN 60598-2-24); Dimensioni: diametro 380 mm, altezza 117 mm. Peso 1,55 kg. Grado di protezione IP64. Resistenza meccanica agli urti IK02 (0,2 joule). Resistenza al filo incandescente 675°C. Cablaggio elettronico Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza 0,90, THD <25%, corrente costante in uscita, SELV, classe I, 1 driver. Potenza dell'apparecchio 25 W. CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1. SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<1 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura. Completo di collegamenti elettrici, fissaggio a soffitto, eventuale ripristino dei cavi del punt	2,00 2,00	405,42 405,42	0,081 0,076				
	Tariffa: N.P.1.9 Fornitura e posa di plafoniera a soffitto con rendimento luminoso 100% (DLOR 100%, ULOR 0%). Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 3300 lm. Distribuzione diretta simmetrica. Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali. UGR <19 (EN 12464-1). Efficacia luminosa 92 lm/W. Durata utile (L93/B20): 30000 h. (tq+25°C); Durata utile (L90/B20): 50000 h. (tq+25°C); Durata utile (L75/B20): 80000 h. (tq+25°C); Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h. (tq+25°C); Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h. 0% (C0). Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471). Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717 SORGENTE - 2 moduli LED lineari 940. Classe di efficienza energetica: D. Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >90 (R9 >50%). Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: Rf = 90 Rg = 98. Temperatura di colore nominale CCT 4000 K. Corpo in alluminio verniciato a polvere epossipoliestere di colore bianco. Schermo in PMMA trasparente microprismatizzato esternamente, anabbagliante ad alta trasmittanza. Cornice perimetrale in policarbonato di colore bianco. Cavo di sicurezza anticaduta. Apparecchio a temperatura superficiale limitata - D - (EN 60598-2-24); Grado di protezione IP43 per la parte in vista, IP20 per la parte incassata Resistenza meccanica agli urti IK06 (1 joule). Resistenza al filo incandescente 650°C ELETTRICHE - Unità di cablaggio separata (Alimentatore multicorrente, da ordinare separatamente). Potenza dell'apparecchio							

				-		and the same of th	All to the same of the same of	pag. 50
P	TARIFFA e/o ARTICOLO		RIZIE	4	DI	SCOSTAME	ENTI	
R O G	DESCRIZIONE		TATE CON LA I M A	inc. in perc.	Quantità variaz.	IMPORTI in	IMPORTI in	Var. in perc.
U	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	%	variaz.	PIU'	MENO	%
	36 W. CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1. SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<1 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura. La potenza e il flusso di default sono pari al 100% in AC e al 100% in DC. Temperatura ambiente da 0°C fino a +25°C. Classe di temperatura T6 max 85°C. Umidità relativa UR: <85%. Alimentatore multicorrente che permette di scegliere al momento dell'installazione la corrente di pilotaggio dell'apparecchio a seconda dell'illuminamento richiesto. Morsettiera presa-spina a innesto rapido e irreversibile, anche per collegamento a cascata. Ambienti in cui è richiesta una illuminazione diffusa e morbida per un elevato comfort visivo. Apparecchio con sorgente CRI>90 conforme al CAM - Criteri Ambientali Minimi per edifici pubblici (D.M. 11 OTTOBRE 2017). Completo di collegamenti elettrici, fissaggio a soffitto, eventuale ripristino dei cavi del punto luce, accessori vari di posa e di completamento. (Tipo 3FILIPPI 22794+A01485 - 3FLP30120UGR-940 (900mA) + CORNICE A01491 o similare approvato). TIPO E (euro 170,21) in Perizia n. 1 n (euro 170,21) in Perizia n. 2 n	18,00 18,00	3′063,78 3′063,78	0,613 0,576				
283	Tariffa: M01.001.015 Qualificato edile prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 26,5% (euro 35,42) in Perizia n.1 ore	82,00	2'904,44	0,581				
284	(euro 35,77) in Perizia n.2 ore Tariffa: M01.001.015 Qualificato edile prezzo comprensivo di spese generali ed utili	82,00	2′933,14	0,551		28,70		0,988
	d'impresa pari al 26,5% (euro 35,42) in Perizia n.1 ore (euro 35,77) in Perizia n.2 ore	82,00 82,00	2′904,44 2′933,14	0,581 0,551		28,70		0,988
285	Tariffa: B01.016.125 Rimozione di zoccolino battiscopa in gomma o pvc, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri		210.00					
	(euro 1,57) in Perizia n.1 m (euro 3,27) in Perizia n.2 m	202,57 202,57	318,03 662,40	0,064 0,124		344,37		108,282
286	Tariffa: B01.016.085 Demolizione di rivestimento in ceramica			-				
	(euro 7,59) in Perizia n.1 mq (euro 7,92) in Perizia n.2 mq	23,25 23,25	176,47 184,14	0,035 0,035		7,67		4,346
287	Tariffa: B01.013.005 Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici							
	(euro 15,68) in Perizia n.1 mq (euro 16,33) in Perizia n.2 mq	269,26 269,26	4°222,00 4°397,02	0,844 0,826		175,02		4,145
288	Tariffa: B01.034.025 Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi (euro 23,13) in Perizia n.1 mq (euro 24,17) in Perizia n.2 mq	0,84 0,84	19,43 20,30	0,004 0,004		0,87		4,478
289	Tariffa: B01.004.015.b Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni forati	5,01	20,50	3,501	2002	9,47		.,,0
	(euro 8,78) in Perizia n.1 mq (euro 9,15) in Perizia n.2 mq		=					
290	Tariffa: B01.061.005 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa							

								pag. 51
P	TARIFFA e/o ARTICOLO		RIZIE	gas	D	SCOSTAME	NTI	A 800
R O			TATE CON LA I M A	inc. in perc.	Quantità	IMPORTI in	IMPORTI in	Var. in perc.
G	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	%	variaz.	PIU'	MENO	%
	caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica (euro 49,31) in Perizia n.1 mc (euro 59,09) in Perizia n.2 mc	8,79 8,79	433,43 519,40	0,087 0,098		85,97		19,83
291	Tariffa: B01.061.030.b Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume							
	(euro 34,84) in Perizia n.1 mc (euro 34,24) in Perizia n.2 mc	8,79 8,79	306,24 300,97	0,061 0,057			5,27	-1,72
292	Tariffa: A25136a Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010)	501	00.10	0.019				
	(euro 18,00) in Perizia n.1 t (euro 18,00) in Perizia n.2 t	5,01 5,01	90,18 90,18	0,018 0,017				
	Tariffa: A08.016.065.a Intonaco traspirante deumidificante ad elevata porosità (\geq 40%), igroscopicità, traspirabilità e ridotto assorbimento capillare d'acqua per murature in elevazione in mattoni, in pietra e miste soggette ad elevata umidità e risalita capillare, con l'impiego di malta costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria 0 \div 2,5 mm, con coefficiente di resistenza al vapore acqueo μ \leq 3, conducibilità termica pari a 0,47 W/mK, aria occlusa in fase d'impasto \geq 25%, per uno spessore finito di 20 mm, in due strati: applicato a mano							
	(euro 48,09) in Perizia n.1 mq (euro 51,53) in Perizia n.2 mq	269,26 269,26	12'948,71 13'874,97	2,590 2,607		926,26		7,153
e-m Roub	Tariffa: A20.001.010.b Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne, compresa scartavetratura delle parti stuccate: puntuale fino ad un massimo di 25 cmq, da valutare a singolo intervento (euro 6,02) in Perizia n.1 cad (euro 6,02) in Perizia n.2 cad	105,00 105,00	632,10 632,10	0,126 0,119				
	Tariffa: A20.001.015 Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione (euro 15,65) in Perizia n.1 mq.	85,91	1 '344,49	0,269				
296	(euro 17,84) in Perizia n.2 mq Tariffa: A20.001.005 Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione	85,91	1'532,63	0,288		188,14		13,993
	a pennello di isolante acrilico all'acqua (euro 2,12) in Perizia n.1 mq (euro 2,39) in Perizia n.2 mq	1'278,46 1'278,46	2′710,34 3′055,52	0,542 0,574	k. 	345,18		12,736
27/1009	Tariffa: A20.019.010.b Tinteggiatura con idropittura a base di resine silossaniche in dispersione acquosa a finitura opaca, per ripristino e manutenzione di superfici esterne cavillate, sistemi termoisolanti, pitture e rivestimenti murali in genere, ad elevata flessibilità, idrorepellenza e permeabilità al vapore, applicata a pennello a due mani su supporto preparato: colorata (euro 18,58) in Perizia n.1 mq (euro 18,58) in Perizia n.2 mq	375,77 375,77	6′981,81 6′981,81	1,396 1,312				
200		313,11	0 701,01	1,212				
	Tariffa: A20.019.010.a Tinteggiatura con idropittura a base di resine silossaniche in dispersione acquosa a finitura opaca, per ripristino e manutenzione di superfici esterne cavillate, sistemi termoisolanti, pitture e rivestimenti murali in genere, ad elevata flessibilità, idrorepellenza e permeabilità al vapore, applicata a pennello a due mani su supporto						i.	

								pag. 52
Р	TARIFFA e/o ARTICOLO		RIZIE	90000	DI	SCOSTAME	ENTI	
R O G	DESCRIZIONE		TATE CON LA I M A	inc. in perc.	Quantità variaz.	IMPORTI in	IMPORTI in	Var. in perc.
G	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	%	varraz.	PIU'	MENO	%
	preparato: bianca (euro 16,94) in Perizia n.1 mq (euro 16,94) in Perizia n.2 mq	1'350,24 1'350,24	22'873,07 22'873,07	4,575 4,298				
299	Tariffa: A16.022.065 Zoccolino in pvc rigido, altezza 100 mm con raccordo a pavimento da 15 mm, posto in opera con idoneo collante (euro 5,07) in Perizia n.1 m (euro 6,97) in Perizia n.2 m	259,12 259,12	1′313,74 1′806,07	0,263 0,339		492,33		37,475
300	Tariffa: A20.046.005.a Preparazione di infissi e opere in ferro comprendente: carteggiatura e pulitura con impiego di spazzola metallica (euro 2,41) in Perizia n.1 mq	48,51	116,91	0,023				
	(euro 2,44) in Perizia n.2 mq	48,51	118,36	0,022		1,45		1,240
301	Tariffa: B65066b Fondo antiruggine al minio di piombo applicato a pennello su superfici già preparate: su radiatori di calore, con elementi a colonnina, valutato ad elemento	221.00	1/207.55	0.280				
	(euro 6,05) in Perizia n.1 cad (euro 6,05) in Perizia n.2 cad	231,00 231,00	1′397,55 1′397,55	0,280 0,263				
302	Tariffa: B65072 Verniciatura di radiatori di calore, ad elementi a colonnina, con smalto in colori correnti chiari, in due mani a coprire, previa applicazione di una mano di antiruggine da conteggiarsi a parte,							
	valutata ad elemento (euro 14,50) in Perizia n.1 cad (euro 15,51) in Perizia n.2 cad	231,00 231,00	3'349,50 3'582,81	0,670 0,673		233,31		6,966
	Fornitura e posa di plafoniera a soffitto con rendimento luminoso 100% (DLOR 100%, ULOR 0%). Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 4000 lm. Distribuzione diretta simmetrica. Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali. UGR <19 (EN 12464-1). Efficacia luminosa 93 lm/W. Durata utile (L93/B20): 30000 h. (tq+25°C); Durata utile (L75/B20): 80000 h. (tq+25°C); Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h. 0% (C0). Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471). Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717 SORGENTE - 2 moduli LED lineari 940. Classe di efficienza energetica: D. Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >90 (R9 >50%). Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: Rf = 90 Rg = 98. Temperatura di colore nominale CCT 4000 K. Corpo in alluminio verniciato a polvere epossipoliestere di colore bianco. Schermo in PMMA trasparente microprismatizzato esternamente, anabbagliante ad alta trasmittanza. Cornice perimetrale in policarbonato di colore bianco. Cavo di sicurezza anticaduta. Apparecchio a temperatura superficiale limitata D - (EN 60598-2-24); Grado di protezione IP43 per la parte in vista, IP20 per la parte incassata. Resistenza meccanica agli urti IK06 (1 joule). Resistenza al filo incandescente 650°C ELETTRICHE - Unità di cablaggio separata (Alimentatore multicorrente, da ordinare separatamente). Potenza dell'apparecchio 43 W. CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1. SAFE FLICKER: Pst.M=<1 e SVM=<1 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura. La potenza e il flusso di default sono pari al 100% in AC e al 100% in DC. Temperatura ambiente da 0°C fino a +25°C. Classe di temperatura T6 max 85°C. Umidità relativa UR: <85%. ACCESSORI - A01486 - DELT40C-MEL DRIVER DALI DIP-SWITCH. Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz, fattore di potenza 0,95 a pieno carico, corrente costante in uscita, SELV, classe II, 1 driver, 1 indirizzo DALI Alimentatore multicorrente che permette di scegliere al momento dell'instal							

-								pag. 5
P	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA inc. PRIMA in Operation IMPORTI		ENTI	Van			
R			(Carrie	Quantità	IMPORTI	IMPORTI	Var. in
G	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	perc. %	variaz.	in PIU'		perc.
	Ambienti in cui è richiesta una illuminazione diffusa e morbida per un elevato comfort visivo. Apparecchio con sorgente CRI-90 conforme al CAM - Criteri Ambientali Minimi per edifici pubblici (D.M. 11 OTTOBRE 2017). Completo di collegamenti elettrici, fissaggio a soffitto, eventuale ripristino dei cavi del punto luce, accessori vari di posa e di completamento. (Tipo 3FILIPPI 22794+A01486 - 3FLP30120UGR-940 (1100mA) + DALI CORNICE A01491 o similare approvato).TIPO D (euro 196,46) in Perizia n.1 n (euro 196,46) in Perizia n.2 n	8,00 8,00	1′571,68 1′571,68	0,314 0,295	_			
304	Tariffa: N.P.1.9 Fornitura e posa di plafoniera a soffitto con rendimento luminoso 100% (DLOR 100%, ULOR 0%). Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 3300 lm. Distribuzione diretta simmetrica. Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali. UGR <19 (EN 12464-1). Efficacia luminosa 92 lm/W. Durata utile (L93/B20): 30000 h. (tq+25°C); Durata utile (L90/B20): 50000 h. (tq+25°C); Durata utile (L75/B20): 80000 h. (tq+25°C); Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h. 0% (C0). Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471). Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717 SORGENTE - 2 moduli LED lineari 940. Classe di efficienza energetica: D. Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >90 (R9 >50%). Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: Rf = 90 Rg = 98. Temperatura di colore nominale CCT 4000 K. Corpo in alluminio verniciato a polvere epossipoliestere di colore bianco. Schermo in PMMA trasparente microprismatizzato esternamente, anabbagliante ad alta trasmittanza. Cornice perimetrale in policarbonato di colore bianco. Cavo di sicurezza anticaduta. Apparecchio a temperatura superficiale limitata D - (EN 60598-2-24); Grado di protezione IP43 per la parte in vista, IP20 per la parte incassata. Resistenza meccanica agli urti IK06 (1 joule). Resistenza al filo incandescente 650°C ELETTRICHE - Unità di cablaggio separata (Alimentatore multicorrente, da ordinare separatamente). Potenza dell'apparecchio 36 W. CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1. SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<1 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di		•					
305	una luce più confortevole e sicura. La potenza e il flusso di default sono pari al 100% in AC e al 100% in DC. Temperatura ambiente da 0°C fino a +25°C. Classe di temperatura T6 max 85°C. Umidità relativa UR: <85%. Alimentatore multicorrente che permette di scegliere al momento dell'installazione la corrente di pilotaggio dell'apparecchio a seconda dell'illuminamento richiesto. Morsettiera presa-spina a innesto rapido e irreversibile, anche per collegamento a cascata. Ambienti in cui è richiesta una illuminazione diffusa e morbida per un elevato comfort visivo. Apparecchio con sorgente CRI>90 conforme al CAM - Criteri Ambientali Minimi per edifici pubblici (D.M. 11 OTTOBRE 2017). Completo di collegamenti elettrici, fissaggio a soffitto, eventuale ripristino dei cavi del punto luce, accessori vari di posa e di completamento. (Tipo 3FILIPPI 22794+A01485 - 3FLP30120UGR-940 (900mA) + CORNICE A01491 o similare approvato). TIPO E (euro 170,21) in Perizia n.1 n (euro 170,21) in Perizia n.2 n	1,00 1,00	170,21 170,21	0,034				
	Installatore 5a categoria. Mano d'opera necessaria per smantellamento impianti elettrici esistenti, individuazione degli interruttori e delle utenze derivate e completamento degli impianti elettrici. (euro 35,56) in Perizia n.1 ore (euro 37,71) in Perizia n.2 ore	48,00 48,00	1'706,88 1'810,08	0,341 0,340		103,20		6,046
306	Tariffa: 025098g Canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio, installato a parete o soffitto inclusi raccordi e terminali: 100 x 60 mm	47.50	1'623 55	0.325				
	(euro 34,18) in Perizia n.1 m (euro 34,18) in Perizia n.2 m	47,50 47,50	1'623,55 1'623,55	0,325 0,305				

								pag. 54
Р	TARIFFA e/o ARTICOLO		RIZIE	Ĩ	D	SCOSTAME	ENTI	
R O			TATE CON LA IMA	inc. in perc.	Quantità	IMPORTI in	IMPORTI in	Var. in perc.
G	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	%	variaz.	PIU'	MENO	%
307	Tariffa: M01.001.025 Installatore 5a categoria. Mano d'opera necessaria per smantellamento impianti elettrici esistenti, individuazione degli interruttori e delle utenze derivate e completamento degli impianti elettrici.							
	(euro 35,56) in Perizia n.1 ore (euro 37,71) in Perizia n.2 ore	64,00 64,00	2'275,84 2'413,44	1000		137,60		6,046
	Tariffa: A08.016.065.a Intonaco traspirante deumidificante ad elevata porosità (\geq 40%), igroscopicità, traspirabilità e ridotto assorbimento capillare d'acqua per murature in elevazione in mattoni, in pietra e miste soggette ad elevata umidità e risalita capillare, con l'impiego di malta costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria 0 \div 2.5 mm, con coefficiente di resistenza al vapore acqueo μ \leq 3, conducibilità termica pari a 0,47 W/mK, aria occlusa in fase d'impasto \geq 25%, per uno spessore finito di 20 mm, in due strati: applicato a mano							
	(euro 48,09) in Perizia n.1 mq (euro 51,53) in Perizia n.2 mq	224,34 224,34	10'788,51 11'560,24	2,158 2,172	_	771,73		7,153
	Tariffa: A25136b Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 24 giugno 2015) (euro 100,00) in Perizia n. 1 t	0,43	43,00	0,009				
	(euro 100,00) in Perizia n.2 t	0,43	43,00	0,008				
	Tariffa: D.M.B.3H Realizzazione di foro diametro 110/140 mm, con carotatrice a secco comprese griglie in PVC, in parete esterna, sp. variabile da 25/50cm, e interna, controparete sp. variabile 8/10/12 cm, compresi tronchetto tubo e griglia in pvc, dotata di rete antinsetto (superficie minima di passaggio 100 cm²) (euro 57,00) in Perizia n.1 cad (euro 57,00) in Perizia n.2 cad	62,00 62,00	3'534,00 3'534,00	0,707 0,664				
	Tariffa: NP.10 Fornitura e posa di griglia di ripresa/mandata in alluminio anodizzato, colore naturale Silver, ad alette fisse parallele al lato lungo inclinate di 45° passo 20 mm. Dimensioni esterne fuori tutto (B x H) 328 x 228 mm spessore / altezza 29 mm. Installazione a parete, fissaggio con clips a pressione (incluse) Portata aria min/max 120/290 mc/h, superficie passaggio aria netta Ak 0,026, compreso rete antinsetto, stuccature, sigillature ed ogni onere per dare lavoro finito a regolare d'arte							
	(euro 44,43) in Perizia n.1 cad (euro 44,43) in Perizia n.2 cad	12,00 12,00	533,16 533,16	0,107 0,100				
	Tariffa: B01.007.010.d Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti e demolizioni controllate di strade, aeroporti, pavimenti industriali, solette, ecc.: su conglomerato cementizio: profondità di taglio 100 ÷ 130 mm (euro 18,42) in Perizia n.1 m	26,00	478,92	0,096				
	(euro 19,21) in Perizia n.2 m Tariffa: B01.004.025 b Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o	26,00	499,46	0,094	_	20,54		4,289

								pag. 55
P	TARIFFA e/o ARTICOLO		IZIE		DI	SCOSTAME	NTI	
R	200 Sept. 10		TATE CON LA I M A	inc. in perc.	Quantità	IMPORTI in	IMPORTI in	Var. in perc.
G	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	%	variaz.	PIU'	MENO	%
	spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico: armato, eseguita con l'ausilio di martello demolitore manuale							
	(euro 320,32) in Perizia n.1 mc (euro 376,11) in Perizia n.2 mc	0,78 0,78	249,85 293,37	0,050 0,055		43,52		17,418
314	Tariffa: C01.058.020 Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o di disco diamantato per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, per una profondità di taglio fino a 50 mm. Per tagli di maggiore profondità si potrà fare riferimento all'articolo B0175 (euro 2,53) in Perizia n.1 m (euro 2,56) in Perizia n.2 m	40,37 40,37	102,14 103,35	0,020 0,019	_	1,21		1,185
315	Tariffa: C01.007.005.a Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m (euro 81.11) in Perizia n.1 mc	7,80	632,66	0,127				
	(euro 81,11) in Perizia n.2 mc	7,80	632,66	0,119				
316	Tariffa: N04.019.015 Martello demolitore fino a 10 kg con funzionamento elettrico, escluso operatore, per ogni ora di effettivo esercizio (euro 6,32) in Perizia n.1 ora	13,00	82,16	0,016				
	(euro 7,68) in Perizia n.2 ora	13,00	99,84	0,019		17,68		21,519
317	Tariffa: D.E.D.05.b2 Fornitura e posa di tubi in PVC norme UNI EN 1329-1, serie 300 (avorio)(con marchio IIP), per condotte fognarie, con sottofondo, rinfianco e cappa in calcestruzzo a 250 kg di cemento R325 formante un bauletto dello spessore di 15 cm, compresa sigillatura dei giunti, esclusi scavo e reinterro:-ø esterno mm 125							
	(euro 15,50) in Perizia n.1 ml (euro 15,50) in Perizia n.2 ml	32,50 32,50	503,75 503,75	0,101 0,095				
318	Tariffa: C02.001.025 Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature		-					
	(euro 106,31) in Perizia n.1 mc (euro 123,01) in Perizia n.2 mc	6,50 6,50	691,02 799,57	0,138 0,150		108,55		15,709
319	Tariffa: D.A.J.0K Fornitura e posa di pozzetti sifonati per pluviali, compresi oneri di scavo e calcestruzzo di sottofondo, in polipropilene	40,000						
	(euro 46,58) in Perizia n.1 cadauno (euro 46,58) in Perizia n.2 cadauno	13,00 13,00	605,54 605,54	0,121 0,114	-			
	Tariffa: C04.019.005.a Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo anche a faccia vista per opere di difesa del suolo, compresi posa, puntellatura, disarmo, sfrido ed ogni altro onere per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, misurate secondo le superfici del calcestruzzo in esse contenuto: opere di fondazione							
	(euro 33,00) in Perizia n.1 mq (euro 34,31) in Perizia n.2 mq	0,72 0,72	23,76 24,70	0,005 0,005		0,94		3,956
	Tariffa: A03.013.010.a Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelavorata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. e l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme							
	Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 5 mm (euro 2,24) in Perizia n.1 kg	5,20	11,65	0,002				

								pag. 56
P	TARIFFA e/o ARTICOLO		RIZIE		DI	SCOSTAME	ENTI	
R O			TATE CON LA I M A	inc. in perc.	Quantità	IMPORTI in	IMPORTI in	Var. in perc.
G	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	%	variaz.	PIU'	MENO	%
	(euro 1,80) in Perizia n.2 kg	5,20	9,36	0,002			2,29	-19,657
322	Tariffa: A03.004.005.a Conglomerato cementizio confezionato in cantiere gettato in opera per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta opera d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: eseguito con 300 kg di cemento 32.5, 0,4 mc di sabbia e 0,8 mc di ghiaietto	0.70	270.00	0.056				
	(euro 357,81) in Perizia n.1 mc (euro 347,39) in Perizia n.2 mc	0,78 0,78	279,09 270,96	0,056 0,051			8,13	-2,913
323	Tariffa: M01.001.015 Qualificato edile. Rimozioni elementi incongrui, smontaggio di accessori(portasaponi, salviette, etc) e successivo ricollocamento. (euro 35,42) in Perizia n.1 ore (euro 35,77) in Perizia n.2 ore	22,50 22,50	796,95 804,83	0,159 0,151		7,88		0,989
324	Tariffa: C01.022.005.b Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3)						at	
	(euro 1,42) in Perizia n.1 mq (euro 1,58) in Perizia n.2 mq	19,50 19,50	27,69 30,81	0,006 0,006	_	3,12		11,268
325	Tariffa: C01.022.020.a Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: spessore compresso fino a 3 cm							
	(euro 8,08) in Perizia n.1 mq (euro 10,42) in Perizia n.2 mq	19,50 19,50	157,56 203,19	0,032 0,038	_	45,63		28,960
326	Tariffa: D.E.K.1K Impermeabilizzazione mediante stesura di emulsione acida in ragione di 1 kg per m², più copertura con sabbia del Po (euro 1,30) in Perizia n.1 mq (euro 1,30) in Perizia n.2 mq	19,50 19,50	25,35 25,35	0,005 0,005	_			
327	Tariffa: C01.007.005.a Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m							
	(euro 81,11) in Perizia n.1 mc (euro 81,11) in Perizia n.2 mc	0,36 0,36	29,20 29,20	0,006 0,005	_			
328	Tariffa: M01.001.015 Qualificato edile. Rimozioni elementi incongrui, smontaggio di accessori(portasaponi, salviette, etc) e successivo ricollocamento. (euro 35,42) in Perizia n.1 ore (euro 35,77) in Perizia n.2 ore	6,00 6,00	212,52 214,62	0,043 0,040		2,10		0,988
329	Tariffa: N04.019 015 Martello demolitore fino a 10 kg con funzionamento elettrico, escluso operatore, per ogni ora di effettivo esercizio (euro 6,32) in Perizia n.1 ora	6,00	37,92	0,008				

TARIFFA e/o ARTICOLO DESCRIZIONE (euro 7,68) in Perizia n.2 ora ffa: D.E.D.05.b2 intura e posa di tubi in PVC norme UNI EN 1329-1,serie 300 rio)(con marchio IIP), per condotte fognarie, sottofondo, rinfianco e cappa in calcestruzzo a 250 kg di ento R325 formante un bauletto dello sore di 15 cm, compresa sigillatura dei giunti, esclusi scavo e erro:-ø esterno mm 125 (euro 15,50) in Perizia n.1 ml (euro 15,50) in Perizia n.2 ml ffa: C02.001.025 ianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo to a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione ant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola e con esclusione di eventuali armature (euro 106,31) in Perizia n.1 mc	CONFRONT	ATZ I E ATE CON LA I M A IMPORTI 46,08	inc. in perc. %	Quantità variaz.	IMPORTI in PIU' 8,16	IMPORTI in MENO	Var. in perc. %
(euro 7,68) in Perizia n.2 ora ffa: D.E.D.05.b2 itura e posa di tubi in PVC norme UNI EN 1329-1,serie 300 rio)(con marchio IIP), per condotte fognarie, sottofondo, rinfianco e cappa in calcestruzzo a 250 kg di ento R325 formante un bauletto dello sore di 15 cm, compresa sigillatura dei giunti, esclusi scavo e erro:-ø esterno mm 125 (euro 15,50) in Perizia n.1 ml (euro 15,50) in Perizia n.2 ml ffa: C02.001.025 ianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo to a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione ant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola e con esclusione di eventuali armature	PR Quantità 6,00	I M A IMPORTI 46,08	in perc. % 0,009	variaz.	in PIU'	in	in perc. %
(euro 7,68) in Perizia n.2 ora ffa: D.E.D.05.b2 itura e posa di tubi in PVC norme UNI EN 1329-1,serie 300 rio)(con marchio IIP), per condotte fognarie, sottofondo, rinfianco e cappa in calcestruzzo a 250 kg di ento R325 formante un bauletto dello sore di 15 cm, compresa sigillatura dei giunti, esclusi scavo e erro:-ø esterno mm 125 (euro 15,50) in Perizia n.1 ml (euro 15,50) in Perizia n.2 ml ffa: C02.001.025 ianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo to a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione ant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola e con esclusione di eventuali armature	2,00	46,08 31,00	0,009			MENO	
ffa: D.E.D.05.b2 itura e posa di tubi in PVC norme UNI EN 1329-1, serie 300 rio)(con marchio IIP), per condotte fognarie, sottofondo, rinfianco e cappa in calcestruzzo a 250 kg di ento R325 formante un bauletto dello sore di 15 cm, compresa sigillatura dei giunti, esclusi scavo e erro:-ø esterno mm 125 (euro 15,50) in Perizia n.1 ml (euro 15,50) in Perizia n.2 ml ffa: C02.001.025 ianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo to a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione ant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola e con esclusione di eventuali armature	2,00	31,00			8,16		21,519
itura e posa di tubi in PVC norme UNI EN 1329-1, serie 300 rio)(con marchio IIP), per condotte fognarie, sottofondo, rinfianco e cappa in calcestruzzo a 250 kg di ento R325 formante un bauletto dello sore di 15 cm, compresa sigillatura dei giunti, esclusi scavo e erro:-ø esterno mm 125 (euro 15,50) in Perizia n.1 ml (euro 15,50) in Perizia n.2 ml ffa: C02.001.025 ianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo to a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione ant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola e con esclusione di eventuali armature							
(euro 15,50) in Perizia n.1 ml (euro 15,50) in Perizia n.2 ml ffa: C02.001.025 ianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo to a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione ant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola e con esclusione di eventuali armature							6
ianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo to a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione ant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola e con esclusione di eventuali armature			0,006 0,006				
	0,24	25,51	0.005				
(euro 123,01) in Perizia n.2 mc	0,24	29,52	0,006		4,01		15,719
ffa: D.A.J.0K itura e posa di pozzetti sifonati per pluviali, compresi oneri di o e calcestruzzo di sottofondo, in polipropilene (euro 46,58) in Perizia n.1 cadauno (euro 46,58) in Perizia n.2 cadauno	2,00 2,00	93,16 93,16	0,019 0,018				
ffa: C01.058.115	-,	33-13-5	.,				
zia di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi, atura e lavaggio con impiego di mezzi idonei (euro 5,54) in Perizia n.1 mq (euro 5,96) in Perizia n.2 mq	0,90 0,90	4,99 5,36	0,001 0,001		0,37		7,415
fía: C01.022.005.b o di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato ninoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee zzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta nogenea spruzzatura del legante: con emulsione bituminosa							
(euro 1,42) in Perizia n.1 mq (euro 1,58) in Perizia n.2 mq	0,90 0,90	1,28 1,42	_		0,14		10,938
ifa: C01.022.020.a o di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto ulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla atezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso fino ad massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero ortunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali neranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' presa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la pazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a o con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo tume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di ione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: spessore presso fino a 3 cm							
(euro 8,08) in Perizia n.1 mq (euro 10,42) in Perizia n.2 mq	0,90 0,90	7,27 9,38	0,001 0,002	-	2,11		29,023
fa: D.E.K.1K ermeabilizzazione mediante stesura di emulsione acida in one di 1 kg per m², più copertura con sabbia del Po (euro 1,30) in Perizia n.1 mq	0,90	1,17	Raine				
a formation of the form	(euro 46,58) in Perizia n.2 cadauno a: C01.058.115 a di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi, tura e lavaggio con impiego di mezzi idonei (euro 5,54) in Perizia n.1 mq (euro 5,96) in Perizia n.2 mq a: C01.022.005.b di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato inoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee zature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta ogenea spruzzatura del legante: con emulsione bituminosa 55% (C 55 B 3) (euro 1,42) in Perizia n.1 mq (euro 1,58) in Perizia n.2 mq a: C01.022.020.a di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto lare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione hageles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla tezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso fino ad nassimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero tunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali eranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' resa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la azione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo ume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di one, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: spessore resso fino a 3 cm (euro 8,08) in Perizia n.1 mq (euro 10,42) in Perizia n.2 mq a: D.E.K.1K meabilizzazione mediante stesura di emulsione acida in ne di 1 kg per m², più copertura con sabbia del Po	(euro 46,58) in Perizia n.2 cadauno (a. CO1.058.115 a di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi, tura e lavaggio con impiego di mezzi idonei (euro 5,96) in Perizia n.1 mq (euro 5,96) in Perizia n.2 mq (euro 5,96) in Perizia n.2 mq (euro 5,96) in Perizia n.2 mq (euro 1,42) in Perizia n.1 mq (euro 1,42) in Perizia n.1 mq (euro 1,58) in Perizia n.2 mq (euro 1,58) in Perizia n.2 mq (euro 1,58) in Perizia n.2 mq (euro 1,58) in Perizia n.1 mq (euro 1,58) in Perizia n.2 mq (euro 1,58) in Perizia n.2 mq (euro 1,58) in Perizia n.2 mq (euro 1,60) in Perizia n.1 mq (euro 1,60) in Perizia n.1 mq (euro 1,60) in Perizia n.1 mq (euro 1,60) in Perizia n.2 mq (euro 8,08) in Perizia n.2 mq (euro 1,60) in Perizia n.2 mq (euro 1,60) in Perizia n.1 mq (euro 1,60) in Perizia n.1 mq (euro 1,60) in Perizia n.1 mq (euro 1,60) in Perizia n.1 mq (euro 1,60) in Perizia n.1 mq (euro 1,60) in Perizia n.1 mq (euro 1,60) in Perizia n.1 mq (euro 1,60) in Perizia n.1 mq (euro 1,60) in Perizia n.1 mq (euro 1,60) in Perizia n.1 mq (euro 1,60) in Perizia n.1 mq (euro 1,60) in Perizia n.1 mq (euro 1,60) in Perizia n.1 mq (euro 1,60) in Perizia n.1 mq (euro 1,60) in Perizia n.1 mq (euro 1,60) in Perizia n.1 mq	(euro 46,58) in Perizia n.2 cadauno a: C01.058.115 a di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi, tura e lavaggio con impiego di mezzi idonei (euro 5,54) in Perizia n.1 mq (euro 5,96) in Perizia n.2 mq 0,90 5,36 a: C01.022.005.b di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato inoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee zature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta ogenea spruzzatura del legante: con emulsione bituminosa 55% (C 55 B 3) (euro 1,42) in Perizia n.1 mq (euro 1,58) in Perizia n.2 mq 0,90 1,28 a: C01.022.020.a di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto lare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla tezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso fino ad nansimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero tunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali eranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' resa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la azione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo ume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di one, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: spessore resso fino a 3 cm (curo 8,08) in Perizia n.1 mq (euro 10,42) in Perizia n.2 mq 0,90 9,38 a: D.E.K.1K meabilizzazione mediante stesura di emulsione acida in ne di 1 kg per m², più copertura con sabbia del Po (euro 1,30) in Perizia n.1 mq 0,90 1,17	(euro 46,58) in Perizia n.2 cadauno 2,00 93,16 0,018 a: C01.058.115 a di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi, tura e lavaggio con impiego di mezzi idonei (euro 5,96) in Perizia n.1 mq (euro 5,96) in Perizia n.2 mq 3,90 5,36 0,001 a: C01.022.005.b di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato inoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee zature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta ogenea spruzzatura del legante: con emulsione bituminosa 55% (C 55 B 3) (euro 1,42) in Perizia n.1 mq (euro 1,58) in Perizia n.2 mq a: C01.022.020.a di custra in conglomerato bituminoso costituito da misto lare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, ifiller avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla tezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso fino ad nassimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero tunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali eranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' resa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la azione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo ume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di me, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: spessore resso fino a 3 cm (euro 8,08) in Perizia n.1 mq (euro 10,42) in Perizia n.2 mq 0,90 7,27 0,001 0,002 a: D.E.K.1K meabilizzazione mediante stesura di emulsione acida in ne di l'kg per m², più copertura con sabbia del Po (euro 1,30) in Perizia n.1 mq 0,90 1,17	(euro 46,58) in Perizia n.2 cadauno 2,00 93,16 0,018 — ai C01.058.115 a di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi, tura e lavaggio con impiego di mezzi idonei (euro 5,54) in Perizia n.1 mq (euro 5,96) in Perizia n.2 mq 7,090 5,36 0,001 — ai C01.022.005.b di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato inoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee zature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta ogenea spruzzatura del legante: con emulsione bituminosa 55% (C 55 B 3) (euro 1,42) in Perizia n.1 mq (euro 1,58) in Perizia n.2 mq 7a. C01.022.020.a (euro 1,42) in Perizia n.2 mq (euro 1,58) in Perizia n.2 mq 7a. C01.022.020.a (euro 1,42) in Perizia n.1 mq (euro 10,42) in Perizia n.1 mq (euro 10,42) in Perizia n.1 mq (euro 1,30) in Perizia n.1 mq	(euro 46,58) in Perizia n.2 cadauno a. CO1.058.115 a di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi, tura e lavaggio con impiego di mezzi idonei (euro 5,96) in Perizia n.1 mq (euro 5,96) in Perizia n.2 mq 0,90 4,99 0,001 3. CO1.022 005.b di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato innoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee zature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta ogenea spruzzatura del legante: con emulsione bituminosa 55% (C 55 B 3) (euro 1,42) in Perizia n.1 mq (euro 1,58) in Perizia n.2 mq 0,90 1,28 c CO1.022 020 a di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto lare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, ifiller avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione hugeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla tezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso fino ad nassimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero tunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali erranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E resa la stesa mediante viborfinitrice meccanica e la azione a mezzo di rulli di idoneo peso miscela impastata a con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo ume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di one, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: spessore resso fino a 3 cm (euro 8,08) in Perizia n.1 mq (euro 10,42) in Perizia n.2 mq 0,90 7,27 0,001 9,38 0,002	(euro 46,58) in Perizia n.2 cadauno 2,00 93,16 0,018 — in: C01.058.115 a di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi, tura e lavaggio con implego di mezzi idonei (euro 5,54) in Perizia n.1 mq (euro 5,96) in Perizia n.2 mq 0,90 5,36 di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato inoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee zature spazzolatri-i-aspirante ogni altro onere per una corretta ogenea spruzzatura del legante: con emulsione bituminosa 55% (C 55 B 3) (euro 1,42) in Perizia n.1 mq (euro 1,58) in Perizia n.2 mq 0,90 1,28 — 0,14 a: C01 022 020 a di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto lare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione tunageles (VIN EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla tezza (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla tezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso fino ad anssimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero tunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali eranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. Eresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la azione a mezzo di rulli di idoneo peso miscela impastata a con bitume tal quale Classe 5070 o 70/100, dosaggio minimo ume totale del 4,8% su miscela, con Taggiunta di attivanti di one, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: spessore resso fino a 3 cm (euro 10,42) in Perizia n.1 mq (euro 10,42) in Perizia n.2 mq 0,90 9,38 0,002 - 2,11 a: D.E.K.1K meabilizzazione mediante stesura di emulsione acida in te di 1 kg per m², più copertura con sabbia del Po (euro 10,42) in Perizia n.1 mq 0,90 1,17

								pag. 5
P	TARIFFA e/o ARTICOLO	PE	RIZIE		D	ISCOSTAM	ENTI	5-4547
R		CONFRON	TATE CON LA RIMA	inc. in	(a)	IMPORTI	IMPORTI	= Var. in
O G	DESCRIZIONE			perc.	Quantità variaz	in	in	perc.
-		Quantità	IMPORTI	%		PIU'	MENO	%
	RIEPILOGO							
	RIEFILOGO							
1	Perizia n.1 Importo Totale euro		499′951,96					
2	Perizian.2 Importo Totale euro		532′168,69					
		Î						
			91					
		1						
_								

Comune di Fidenza Provinica di Parma

pag. 1

QUADRO COMPARATIVO

OGGETTO:

INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA ISTITUTO

PACIOLO

SAL N. 3 - RAFFRONTO PREZZI GARA e REVISIONATI 2024 -

DETTAGLIO COSTI DELLA SICUREZZA

COMMITTENTE: PROVINCIA DI PARMA

Legenda:

Perizia n.1 = Prezzi di gara anno 2022

Perizia n.2 = Prezzi revisionati anno 2024

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

								pag. 2
Р	TARIFFA e/o ARTICOLO		RIZIE		D	ISCOSTAME	NTI	
R			TATE CON LA I M A	inc. in	0	IMPORTI	IMPORTI	Var. in
O G	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	perc. %	Quantità variaz.	in PIU'	in MENO	perc.
1	Tariffa: F01.016.005 Cassone metallico per contenimento di materiali di scavo/ la capacità di 6 mc. Nolo per tutta la durata del cantiere Cassone metallico per contenimento di materiali di scavo/macerie, della capacità di 6 mc. Nolo per tutta la durata del cantiere (euro 10,71) in Perizia n.1 cad (euro 12,04) in Perizia n.2 cad Tariffa: F01.022.005.a	3,00 3,00	32,13 36,12	0,029 0,033		3,99		12,418
	Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da zza: 240 x 270 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente centrale (spessore 40 mm); pavimento in legno idrofugo rivestito in PVC, completo di impianto elettrico e di messa a terra, accessori vari, posato a terra su travi in legno, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza: 240 x 270 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi (euro 201,62) in Perizia n.1 cad (euro 201,62) in Perizia n.2 cad	1,00 1,00	201,62 201,62	0,182 0,182				
3	Tariffa: F01.022.005.b Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo a) Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente centrale (spessore 40 mm); pavimento in legno idrofugo rivestito in PVC, completo di impianto elettrico e di messa a terra, accessori vari, posato a terra su travi in legno, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza: 240 x 270 x 240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo a)							
	(euro 37,17) in Perizia n.1 cad (euro 37,17) in Perizia n.2 cad	5,00 5,00	185,85 185,85	0,168 0,167				
1	Tariffa: F01.022.045.a Utilizzo di we chimico costituito da box prefabbricato re iquami. Noleggio mensile: per i primi 30 giorni lavorativi Utilizzo di we chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire la praticabilità del servizio in ogni stagione; completo di impianto elettrico e di messa a terra, posato a terra su travi in legno o adeguato sottofondo, dotato di WC e lavabo. Sono compresi trasporto, montaggio e smontaggio, manutenzione, pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per i primi 30 giorni lavorativi (euro 161,62) in Perizia n.1 cad (euro 161,62) in Perizia n.2 cad	1,00	161,62 161,62	0,146 0,146				
i	Tariffa: F01.022.045.b Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato re Noleggio mensile: per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire la praticabilità del servizio in ogni stagione; completo di impianto elettrico e di messa a terra, posato a terra su travi in legno o adeguato sottofondo, dotato di WC e lavabo. Sono compresi trasporto, montaggio e smontaggio, manutenzione, pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi		9					
	(euro 111,11) in Perizia n.1 cad (euro 111,11) in Perizia n.2 cad	5,00 5,00	555,55 555,55	0,503 0,500	y 			
,	Tariffa: D.Q.D.05 Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di cantiere e smontaggio dell'impianto, per tutta la durata dei lavori Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di cantiere completo di idonea certificazione di conformità		(5)					

	T					and the second		pag.
Р	TARIFFA e/o ARTICOLO		RIZIE FATE CON LA	ipo	D	SCOSTAME	NTI	Var
R O G	DESCRIZIONE	PR	IMA	inc. in perc.	Quantità variaz.	IMPORTI in	IMPORTI in	in perc.
U.	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	%	THINE.	PIU'	MENO	%
	dell'impianto costituito da interruttore magnetotermico differenziale da 4Poli - 635A - Curva C - 10kA con differenziale da 63A - tipo A - Selettivo, linea di collegamento da quadro consegna al quadro generale per posa mobile in conduttore H07RN-F da 5G10 con presa IEC 309 16A 3P+N+T 400V - IP67 (lunghezza massima 50m) e quadro elettrico ASC IP55 per posa fissa con spina di alimentazione fissa da 3P+N+T 63A 400V, pulsante di emergenza contenente: 1 sezionatore da 4x63A con differenziale generale 4P 63A 0,03A classe A, 1 interruttore magnetotermico 2P 16A curva C per prese 2P+T 16A 230V, 1 interruttore, magnetotermico 4P 16A curva C per prese 3P+N+T 16A 400V, 1 interruttore magnetotermico 4P 32A curva C per prese 3P+N+T 32A 400V, 2 prese interbloccate 2P+T 16A 230V CEE, 2 prese interbloccate 3P+N+T 16A 400V CEE, 2 prese interbloccate 3P+N+T 32A 400V CEE, compreso dispersore di terra. Il prezzo compensa il costo di utilizzo di montaggio e smontaggio dell'impianto, per tutta la durata dei lavori (euro 950,00) in Perizia n.1 cad (euro 950,00) in Perizia n.2 cad	2,00 2,00	1′900,00 1′900,00	1,719 1,711				
•	Tariffa: F01.025.005.a Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli d in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 20 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori							
	(euro 1,21) in Perizia n.1 m (euro 1,34) in Perizia n.2 m	65,00 65,00	78,65 87,10	0,071 0,078		8,45		10,74
3	Tariffa: F01.025.005.b Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli d omprese aste di controventatura: costo di utilizzo mensile Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 20 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: costo di utilizzo mensile (euro 0,45) in Perizia n.1 m (euro 0,62) in Perizia n.2 m	390,00 390,00	175,50 241,80	0,159 0,218		66,30		37,77
ĵ	Tariffa: F01.025.075 Delimitazione temporanea di piccole zone di lavoro all'in a la fornitura, il montaggio e lo smontaggio del materiale Delimitazione temporanea di piccole zone di lavoro all'interno di locali ad uso commerciale - residenziale, realizzata con colonnine in plastica bicolore, altezza 90 cm con base in gomma pesante e catena in pve bicolore diametro 8 mm, poggiati a terra con interasse di 1 m, compresa la fornitura, il montaggio e lo smontaggio del materiale (euro 2,92) in Perizia n.1 m (euro 4,38) in Perizia n.2 m	18,00 18,00	52,56 78,84	0,048 0,071		26,28		50,00
10	Tariffa: F01.028.005.a Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81 esiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 350 x 350 mm Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 350 x 350 mm (euro 0,32) in Perizia n.1 cad	18,00	5,76	0,005				
11	(euro 0,32) in Perizia n.2 cad	18,00	5,76	0,005				
i. 1	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al Dlgs 81/0 esiva rifrangente, costo di utilizzo mensile: 350 x 125 mm							

		The state of the s						pag. 4
Р	TARIFFA e/o ARTICOLO	The same of the sa	RIZIE	law.	D	SCOSTAME	ITM	No.
R O G	DESCRIZIONE		TATE CON LA I M A	inc. in perc.	Quantità variaz.	IMPORTI in	IMPORTI in	Var. in perc.
_	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	0/0	variaz.	PIU'	MENO	%
	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 350 x 125 mm			:				
	(euro 0,14) in Perizia n.1 cad (euro 0,33) in Perizia n.2 cad	18,00 18,00	2,52 5,94	0,002 0,005		3,42		135,714
12	Tariffa: F01.028.015.a Cartelli di obbligo in alluminio secondo UNI ISO 7010, di e, delle seguenti dimensioni: 200 x 300 mm, visibilità 6 m Cartelli di obbligo in alluminio secondo UNI ISO 7010, di colore blu, con pittogrammi e scritte, delle seguenti dimensioni: 200 x 300 mm, visibilità 6 m (euro 0,35) in Perizia n.1 cad	4,00	1,40	0,001				A d
	(euro 0,93) in Perizia n.2 cad	4,00	3,72	0,003		2,32		165,714
13	Tariffa: F01.028.020.b Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) c ofacciale, con pellicola adesiva rifrangente: 250 x 310 mm Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; costo di utilizzo mensile: monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente: 250 x 310 mm (euro 0,22) in Perizia n.1 cad (euro 0,29) in Perizia n.2 cad	21,00 21,00	4,62 6,09	0,004 0,005		1,47		31,818
14	Tariffa: F01.028.045.f Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al Dlgs esiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 500 x 700 mm Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; costo di utilizzo mensile: Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 500 x 700 mm							
	(euro 0,90) in Perizia n.1 cad (euro 0,90) in Perizia n.2 cad	18,00 18,00	16,20 16,20	0,015 0,015				
15	Tariffa: F01.028.050 Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio							
	(euro 6,78) in Perizia n.1 cad (euro 7,03) in Perizia n.2 cad	3,00 3,00	20,34 21,09	0,018 0,019	_	0,75		3,687
16	Tariffa: F01.043.015.c Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da cessari per raggiungere la quota di imposta della barriera Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro lineare di barriera; previa verifica dell'integrabilità dei componenti secondo l'uso ed il caso di impiego previsti ed all'affidabilità del supporto di ancoraggio: aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da piastra metallica fissata con tasselli ad espansione aventi resistenza all'estrazione pari ad almeno 5 kN, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm e tavola fermapiede in legno: montaggio e smontaggio della barriera compreso perforazione del supporto ed ogni altro onere o magistero con l'esclusione delle attrezzature e/o impianti eventualmente necessari per raggiungere la quota di imposta della barriera (euro 10,16) in Perizia n.1 m	140,00	1'422,40	1,287				
	(euro 10,66) in Perizia n.1 m (euro 10,66) in Perizia n.2 m	140,00	1'492,40	1,344	3	70,00		4,921
17	Tariffa: N04.001.010 Autocarro con gru munita di cestello girevole, compresi o r ogni ora di effettivo esercizio: con braccio fino a 20 m Autocarro con gru munita di cestello girevole, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: con braccio fino a 20 m	1600	1/20/ 02	1.262				
	(euro 87,25) in Perizia n. 1 ora (euro 98,88) in Perizia n. 2 ora	16,00 16,00	1′396,00 1′582,08	1,263	-	186,08		13,330

								pag. 5
P	TARIFFA e/o ARTICOLO		RIZIE	-	DI	SCOSTAME	NTI	-
R O			TATE CON LA I M A	inc. in perc.	Quantità	IMPORTI in	IMPORTI in	Var. in perc.
G	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	%	variaz.	PIU'	MENO	%
18	Tariffa: F01.064.005.c Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, com r ogni mese di utilizzo: per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo: per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m (euro 107,64) in Perizia n.1 cad	12,00	1'291,68	1,168				
	(euro 117,58) in Perizia n.2 cad	12,00	1'410,96	1,270		119,28		9,234
19	Tariffa: F01.031.193 Segnalazione di lavoro effettuata da moviere con bandieri zo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio Segnalazione di lavoro effettuata da moviere con bandierine o palette segnaletiche ed indumenti ad alta visibilità, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio (euro 31,10) in Perizia n.1 h	8,00	248,80	0,225				
	(euro 32,66) in Perizia n.2 h	8,00	261,28	0,235		12,48		5,016
20	Tariffa: F01.097.005.a Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceu i reintegrazioni dei presidi: dimensioni 23 x 23 x 12,5 cm Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 23 x 23 x 12,5 cm (euro 1,19) in Perizia n 1 cad	6,00	7,14	0,006				
	(euro 1,20) in Perizia n.2 cad	6,00	7,20	0,006		0,06		0,840
21	Tariffa: N04.025.005.d Estintore portatile omologato, montato a parete nella bar r legge. Costo per tutta la durata dei lavori: CO2 da 5 kg Estintore portatile omologato, montato a parete nella baracca di cantiere con apposita staffa (o sulle macchine operatrici) e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo per tutta la durata dei lavori: CO2 da 5 kg (euro 29,42) in Perizia n.1 cad (euro 31,98) in Perizia n.2 cad	3,00 3,00	88,26 95,94	0,080 0,086	_	7,68		8,702
22	Tariffa: M01.001.005 Incontri iniziale e periodici del responsabile di cantier di direttive per la sua attuazione: direttore di cantiere. Incontri iniziale e periodici del responsabile di cantiere con il coordinatore per l'esecuzione per esame piano di sicurezza e indicazione di direttive per la sua attuazione: direttore di cantiere. (euro 40,19) in Perizia n.1 ora (euro 40,76) in Perizia n.2 ora	8,00 8,00	321,52 326,08	0,291 0,294		4,56		1,418
23	Tariffa: NP.F01.001.01 Oneri accessori per procedure, dispositivi, attrezzature ure relative alle interferenze con le attività scolastiche Oneri accessori per procedure, dispositivi, attrezzature richieste e non già ricomprese negli importi stimati alle voci precedenti, nonché in relazione alla predisposizione di attrezzature di protezione per lavorazioni in quota ed a procedure relative alle interferenze con le attività scolastiche (euro 600,44) in Perizia n.1 a corpo (euro 600,44) in Perizia n.2 a corpo	1,00 1,00	600,44 600,44	0,543 0,541				
24	Tariffa: NP.VAR.SIC.01 Piattaforma aerea a compasso: altezza 15 m: a caldo Piattaforma aerea a compasso: altezza 15 m: a caldo (euro 52,39) in Perizia n.1 ora (euro 52,39) in Perizia n.2 ora	1′440,00 1′440,00	75'441,60 75'441,60	68,241 67,926				
25	Tariffa: NP.VAR.SIC.02 Piattaforma semovente con braccio telescopico: altezza 18 m ⁻ a caldo							

					-			pag.
P	TARIFFA e/o ARTICOLO	PER	IZIE	,	D	ISCOSTAM	ENTI	
R		CONFRONT P R	ATE CON LA I M A	inc. in perc.	Quantità	IMPORTI in	IMPORTI in	Var. in perc.
G	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	%	variaz.	PIU'	MENO	%
	Piattaforma semovente con braccio telescopico: altezza 18 m: a caldo							
	(euro 62,12) in Perizia n.1 ora	424,00	26′338,88	23,825				
	(euro 62,12) in Perizia n.2 ora	424,00	26′338,88	23,715				
	· ·							
	,							

							THE RESERVE TO A STATE OF THE PARTY OF THE P	pag
P	TARIFFA e/o ARTICOLO	PE	RIZIE		D	ISCOSTAM	ENTI	
R	TAKIFFA 6/0 AKTICOLO	CONFRON	TATE CON LA	inc.				Var.
0		PR	IMA	in perc.	Quantità	IMPORTI in	IMPORTI in	in perc.
G	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	%	variaz.	PIU'	MENO	%
_								
	RIEPILOGO							
1	Perizia n.1 Importo Totale euro		110′551,04					
					1			
2	Perizian.2 ImportoTotale euro	4	111'064,16					
		1						
			3					
			1					
		1						
					2			
		1						
				1	1			

Articolo	Вгене	Des. U.M.	Quantità SAL n°3	PREZZO UNITARIO determinato alle condizioni contratuali, al lordo dei ribasso e dell'IVA	IMPORTO determinato alle condizioni contrattuali, al lordo del ribasso e dell'IVM	PREZZO UNITARIO determinato ai sensi dell'art. 106, del D.L. 50/2016, ai lordo del ribasso e dell'IVA	IMPORTO determinato ai sensi dell'art. 106, del D.L. 50/2016, ai lordo del ribasso e dell'IVA		variazione in percentuale	eccedenza unitaria dovuta oltre II 10%	IMPORTO riconasciuto al 50%
			(A)	(81)	(A*B1)	(82)	(A*82)	(A*B2) - (A*B1)	%	83= 82-(81+10%)	84= (B3/2)*A
801.016.120	Rimozione di battiscopa, comici o mantovane in legno, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico etrasporto a discarica controllata e relaitvi oneri	E	9,620	1,570	15,10	3,270	31,46	16,35	108,2803	1,543	7,42
B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il Dugs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computansi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viviggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	ÞE	14,710	49,310	725,35	060'65	12,698	143,86	19,8337	4,849	35,66
A15.001.015	Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gires porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resiliandi), dello spessore di $20 \div 80$ mm, dato in opera battiro, livellane i ficciano: spessore di $20 \div 80$ mm, dato in opera battiro, livellane i ficciano: spessore 20 mm	bw	52,940	13,490	714,16	016'91	895,22	181,05	25,3521	1,071	54,82
A15.001.015.b	Massetto provito ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), dello spessore di 20 + 80 mm, dato in opera battuto, ivellato e lisciato: per ogni centimetro in più di spessore (2 cm).	ь	105,880	5,730	69'909	7,420	785,63	178,94	29,4939	1,117	59,13
A14.001.005.e	Sogie lisce e sottognadi di gradini rettangolari o simili in lastre di pietra naturiale o marmo, dello spessoro di 2 cm e lunghezza non superiora a 1,50 m con le superind a vista levigate e coste rifilate o semplicemente smussate per sottogradi, poste in opera con malta bastarda, compresso le cocrorenti minattine, beveroni, stuccature, stalcatura, stillatura dei ciunit e namere Institrino classico.	b _E	0,230	128,200	29,49	156,770	36,06	6,57	22,2855	15,750	1,81
A15.016.015.b	Pavimento in gres porcellobrato colorado in massa in pisatrelle rettificia, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, dasse assorbimento acqua Bla UGL, posto in opera con dioneo collente, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigiliatura dei giunit: tinta unita, con superficie antiscivolo (R9 A): 30 x 30 cm, spessore 8,5 mm.	Ē	96,350	066'09	5 871,57	072,07	6 799,42	58'226	15,8024	985'8	170,35
A16.013.010.b		Ē	186,950	70,730	13 222,97	050'08	14 965,35	1 742,37	13,1769	2,247	210,04
A20.001.005	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione a pennello di isolante acrilico all'acqua	bw	201,260	2,120	426,67	2,390	10,184	54,34	12,7358	850'0	5,84
A20.010.005.d	Tinteggiatura con idropitura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: acrilica modificala, ad elevala resistenza all'abrasione e all'umidità	bu bu	195,090	016'2	1 543,16	8,910	1 738,25	195,09	12,6422	0,209	20,39
A20.013.005.b	Tinteggiatura con smalli murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: con idrosmalto satinato.	b W	17,800	16,360	12,162	9,230	164,29	-126,91	-43,5819	-8,766	-78,02
801.025.025	Demolizione di canne fumarie o di areazione, in elementi prefabbricati in calestruzzo o in mattoni pieni; calcolato sulla superificie laterale con esclusione dell'arvicinamento al luogo di deposito provvisorio e del calo in basso.	bш	1,700	10,970	18,65	22,870	38,88	20,23	108,4777	10,803	9,18

PROVINCIA DI PARMA Intervento di manutenzione straordinaria Istituto Paciolo

%6	-		64,03	67,64	249,89	3,00
IMPORTO riconosciuto al 50%	84= (B3/2)*A	9	49	62	249	
excedenza unitana dovuta oltre il 10%	B3= B2-(B1+10%)		1,543	4,849	409,653	15,000
vanazione in percentuale	%		108,2803	19,8337	111,5576	31,9298
	(A*B2) - (A*B1)		141,10	272,86	548,99	8,7,8
IMPORTO determinato ai sensi dell'art. 106, del D.L. 50/2016, al lordo del ribasso e dell'IVA	(A*B2)		271,41	1 648,61	1.041,10	36,10
PREZZO UNITARIO determinato ai sensi dell'art. 106, del D.L. SO/2016, al fordo del ribasso e dell'IVA	(82)		3,270	060'65	853,360	90,240
IMPORTO determinato alle condizioni contrattuali, al lordo del ribasso e dell'IVA	(A*B1)		130,31	1 375,75	492,11	27,36
PREZZO UNITARIO deferminato alle condizioni contrattuali, al fordo del ribasso e dell'IVA	(81)		1,570	49,310	403,370	68,400
Quantità SAL n°3	(A)		83,000	27,900	1,220	0,400
Des, U.M.			E	щC	Ĕ	Ē
Влеме			Rimozione di battiscopa, comici o mantovane in legno, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico etrasporto a discarica controllatae relativi oneri	Trasporto a discarica controllata secondo II Digs 13 gennaio 2003, n. 36 dei maternal di ristila provenieridi de demolizioni, previa caratterizzatione di bese ai sensi del DM 27 settembre 2010 de computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli onneri di direzzira.	Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murane, aumento dello spessore o per la chisura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari, compresi gli oneri per la formazione di spallette e sguinci, nel caso di ndusioni dimensionali e/o modifiche delle aperture esistenti; comprese le forniture ed i magisteri per la formazione delle ammorsature latenti la crisaverasii, almeno ogni 60 cm in altezza per due così di mattoni, la crisura a forza con malta antiritiro contro la superficie superiore del contomno, il tutto esaguito a regola d'arte per dare le superfici esterne pulite ben rifinite e piaine ed atte a ricevere l'intonaco o la successiva nabboccatura e stuccatura e quanta altro corror per dare la lavoro finito a perfette regola d'arte, compreso il maggior onne per riprese di architravi, l'esene, gibiner di archi, volte ecc.; muratura in laterzizo a più teste: con mattoni pieni o semipieni a macchina	Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murante, aumento dellos psessoro e per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari, compresi gli oner per la formazione di spallettre e sguinci, nel caso di riduzioni dimensionali e/o modifiche delle aperture esistenti; comprese le formiture edi magisteri per la formazione delle ammorsature laterale trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a forza con malta antiritiro contro la superficie superiore del contromo. Il tutto eseguito a regola d'arte per dare le superfici esterne pulite ben rifnite e piane ed alte a ricevere l'intonaco o la successiva rabboccatura e stuccatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola dante, compreso il maggior onere per riprese di architzavi, lesene, ghiere di archi, volte ecc. muratura in laterizio a una testa: con mattoni pieni prodi
Articolo			B01.016.120	801.061.005	802.001.010.a	B02.001.015.a
Nº ord.			6 7	87	06	15

PROVINCIA DI PARMA Intervento di manutenzione straordinaria Istituto Paciolo

	_										
IMPORTO riconosciuto al 50%	B4= (B3/2)*A	w w	1,20	-1 266,15	32,04	7,32	78,90	54,76	-337,32	5,08	79'0
eccedenza unitaria dovuta oltre il 10%	83= 82-(81+10%)		15,000	-25,323	1,393	850'0	0,625	0,624	-8,766	717.292	0,131
variazione in percentuale	%		31,9298	-22,6622	37,4753	12,7358	13,9936	18,7151	-43,5819	17,0496	11,7727
	(A*B2) - (A*B1)		3,49	-1 757,00	87,40	68,17	552,93	235,20	-548,72	24,58	8,87
IMPORTO determinato ai sensi dell'art. 106, del D.L. 50/2016, al fordo del ribasso e dell'IVA	(A*B2)		14,44	00,996,2	320,62	603,43	4 504,24	1 491,92	710,34	168,74	84,25
PREZZO UNITARIO determinato al sensi dell'art. 106, del D.L. 50/2016, al lordo del ribasso e dell'IVA	(82)		90,240	096'65	0/6/9	2,390	17,840	8,500	6,230	187,490	8,260
IMPORTO determinato alle condizioni contrattuali, al fordo del ribasso e dell'TVA	(A*B1)		10,94	7 753,00	233,22	535,26	3 951,31	1 256,72	1 259,07	144,16	75,38
PREZZO UNITARIO determinato alle condizioni contrattuali, al lordo del ribasso e dell'TVA	(81)		66,400	77,530	5,070	2,120	15,650	7,160	16,360	160,180	7,390
Quantità SAL n°3	(A)		0,160	100,000	46,000	252,480	252,480	175,520	76,960	008'0	10,200
Des. U.M.			ğ	bш	Е	mq	md	bw	bu bu	bu	bш
Влече		Polinazione di moradila, in esmeno novo o un recupero gia promo par Preso par rimpos murania sumanta dalla prosessa a per la	per l'ao, per inpese muneta, aumento dello spessione o per la compressi per la per l'ao, per la per l'ao, per la per la formazione di spallette e sguinci, nel caso di riduzioni dimensionali de lo modifriche della apertirure estisenti; comprese le forniture ad i magnistra per la formazione delle ammorsature estisenti; comprese le forniture ad i magnistra per la formazione delle ammorsature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due con si di mattito, il a ultura a a forze con malle ambritto contro la pergenficia estienne pullite ben rifinite e piane ad atte a ricevere l'intrinozo o la successiva a plodoccabura e struccatura e ricevere l'intrinozo o la successiva a plodoccabura e struccatura e ricevere l'intrinozo o la successiva a plodoccabura e struccatura e compreso il maggior onere per dere il avono finito a perfetta regola d'arte, compreso il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiere di archi, volte e co: muntatura in laterità or una testo com mattoni peri	The Administry of Ministry Designation and Parameters of Ministry	Zoccolino in pvc rigido, altezza 100 mm con raccordo a pavimento da 15 mm, posto in opera con idoneo collante	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione a pennello di isolante acrilico all'acqua	Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazio	Tinteggiatura con idropitura di superfici a due mani a coprire, applicata a permenle, a rullo o a spruzzo, esclusa la preparazione delle assese: su superfici interne: vinilacrifica traspirante	Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: con idroralito astinato	Pedate, accoletti ramparti, ripani per scale ecc. a contormi non rettangolari, asgomati, in pietra naturale o marmo, dello spessore di stratangolari, asgomati, in pietra naturale o marmo, dello spessore di lucidate e coste rifilate o semplicamente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stituture, sigilature del giunti, grappo, ecc. misurali secondo il milino refrancio cirroscrittor. Train chiano secondo il milino refrancio correction. Train chiano	Fondo antiruggine al minio di piombo applicato a pennello su superfici qià preparate: su infissi e opere in ferro, valutato al mo
Articolo			B02.001.015.a 6	A15.028.001	A16.022.065	A20.001.005	A20.001.015	A20.010.005.b	A20.013.005.b	A14.001.025.f	A20.046.015.a
		1						106			

PROVINCIA DI PARMA Intervento di manutenzione straordinaria Istituto Paciolo

426,55 5,82 363,39 810,94 riconosciuto al 50% B4= (B3/2)*A IMPORTO 44,642 44,645 32,457 1,142 dovuta offre Il 10% eccedenza unitaria B3= B2-(B1+10%) 67,3952 67,3952 15,0522 16,2473 variazione in percentuale 853,40 4 832,10 30,29 1 001,75 (A*B2) - (A*B1) 216,75 2 488,12 2 119,66 36 934,33 determinato an sensi determinato ai sensi dell'art. 106, del D.L. dell'art. 106, del D.L. 50/2016, al lordo del 50/2016, al lordo del ribasso e dell'1VA ribasso e dell'1VA INFORTO 130,200 130,200 739,130 PREZZO UNITARIO (82) contrattuali, al lordo del ribasso e dell'TVA 186,46 1 486,38 1 266,26 32 102,23 determinato alle IMPORTO condizioni (A*B1) 77,780 77,780 642,430 contrattuali, al lordo del ribasso e dell'1VA 18,280 PREZZO UNITARIO determinato alle condizioni (B1) 19,110 16,280 49,970 Quantità SAL n°3 Des. U.M. P. PE Ē Ē finito a regola d'arte (misurato per la luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e di 5 cm sulla larghezza in caso di guide incassate e per una misura minima di 1,80 mq), induso il trasporto, escluso il tiro ai planti rinforzata con anima metallica cinghia di manovra, guidacinghia, squadrette o tappi di arresto, attacchi al rullo, guide fisse ad U in ferro zincato, avvolgitore incassato con cassetta e barra terminale in legno o plastica, forniti e incassato con cassetta e barra terminale in legno o plastica, forniti e econdo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B3 secondo tho ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $Uw \le 2,60~W/mqK$ (adatto per prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria dasse 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 3A inzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con sovrapponibili fino a completa chiusura, autoaggancianti, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo in metallo, staffe, puleggia, dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, autoaggancianti, compresi applicazione in zone climatiche A-B); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto oleosintetico poaco. Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche junto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, carrelli issi e regolabili, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il oosti in opera compreso quant'altro necessario per dare il lavoro aumento di 25 cm sull'altezza e di 5 cm sulla larghezza in caso di guide incassate e per una misura minima di 1,80 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: rinforzata con anima metallica posti in opera compreso quant'altro necessario per dare il lavoro cinghia di manovra, guidacinghia, squadrette o tappi di arresto, upporti con cuscinetti a sfera, rullo in metallo, staffe, puleggia, Serramento scorrevole realizzato con profili estrusi di alluminio remidato bianco RAL 9010, spessore 50 μ, a taglio termido e applicato a pennello in due mani a coprire, e ogni altro mezzo finito a regola d'arte (misurato per la luce netta del vano con attacchi al rullo, guide fisse ad U in ferro zincato, avvolgitore dello spessore di 13 + 14 x 45 mm, fisse o distanziate e Breve A18.025.005.c A17.028.026.g A20.046.020.a A18.025.005.c Articolo No ord. 145 152 153 112

eccedenza unitana douta oltre II 10% riconosciuto al 50%	B3= B2-(B1+10%) B4= (B3/2)*A	4,849	4,849 5,24	6,143 2,37	15,639 75,46	1,543 12,34	4,849		0,058
variazione in percentuale	%	19,8337	19,8337	11,7990	33,7278	108,2803	19,8337		12,7358
	(A*82) - (A*81)	52,89	21,12	31,02	214,52	27,20	57,7		90'9
IMPORTO determinato ai sensi dell'art. 106, del D.L. 50/2016, al fordo del ribasso e dell'IVA	(A*B2)	73,851	127,63	293,96	850'55	52,32	45,68		53,54
PREZZO UNITARIO determinato al sensi dell'art. 105, del D.L. 50/2016, al lordo del nibasso e dell'IVA	(B2)	060'65	060'65	381,760	88,140	3,270	060'65	OOE L	7,330
JMPORTO determinato alle condizioni contrattuali, al fordo del ribasso e dell'IVA	(A*B1)	115,39	106,51	262,93	636,03	25,12	38,95	47 40	ca in
PREZZO UNITARIO determinato alle condizioni contrattuali, al fordo del ribasso e dell'IVA	(81)	49,310	49,310	341,470	65,910	1,570	49,310	2.120	200
Quantità SAL n°3	(A)	2,340	2,160	0,770	059'6	16,000	0,790	32 400	24,700
Des. U.M.		ш	ЭШ	mc	ģ	ε	шс	Ē	7
Brewe		Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computaria a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi computario, viaggio di andata e ritomo e scarico con esclusione degli coneri di discarica	Trasporto a discarica controllata secondo il OLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioriu, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computansi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi computanti, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli coneri di discarica	Massetto isolante in conglomerato cementizio confezionato in cantiere con 250 kg di cemento tipo 3.2.5 ed inerdi leggeri, dato in opera per lastrici, sottofondi, infrianchi, ecc., battuto o spianato anche, con enderes: con arolli e essansa		Rimozione di zoccolino battiscopa in gomma o pvc, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclosi carico e trasporto a discarica comprolata e relativi oneri	Trasporto a discarica controllata secondo il Digs 13 gennaio 2003, n. 36 dei maternali di risulta provenienti da demolizioni, previa caralterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computazia parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi computazio, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione	la pennello di isolante acrilico all'acqua
Articolo		B01.061.005	801.061.005	A04.001.005.c	A15.016.010.e	B01.016.125 U	B01.061.005	420 001 005 P	
Nº ord.		156	191	163	165	169	171	176	NAMES OF

PROVINCIA DI PARMA Intervento di manutenzione straordinaria Istituto Paciolo

IMPORTO riconosciuto al 50%	84= (B3/2)*A	58,96	42,55	102,46	59'9	31,44	1515,46
eccedenza unitaria dovuta oltre il 10%	B3= B2-(B1+10%)	0,603	4,849	1,625	0,605	251,509	47,596
variazione in percentuale	%	13,4320	19,8337	12,7426	21,1009	57,4895	136,8468
	(A*B2) - (A*B1)	461,52	171,64	927'06	25,30	76,12	3 266,15
IMPORTO determinato al sensi dell'art. 106, del D.L. 50/2016, al lordo del ribasso e dell'IVA	(A*B2)	3 897,51	1 037,03	8 423,48	145,20	208,52	5 618,49
PREZZO UNITARIO determinato al sensi dell'art. 106, del D.L. 50/2016, al lordo del ribasso e dell'IVA	(82)	19,930	060'65	9900	6,600	834,080	88,730
JMPORTO determinato alle condizioni contrattuali, al lordo del ribasso e dell'IVA	(A*B1)	3 435,99	865,39	7 471,43	115,90	132,40	2 352,34
PREZZO UNITARIO determinato alle condizioni contrattuali, al fordo del ribasso e dell'IVA	(81)	17,570	49,310	59,250	5,450	529,610	36,940
Quantità SAL n°3	(A)	195,560	17,550	126,100	22,000	0,250	63,680
Des. U.M.		ğ	шc	Ε	E	ЭĽ	bw
Breve		Rimontaggio e/o ripassatura di manto di copertura in coppi, tegole piane, marsigliesi o similari, con integrazione di elementi nuovi fino al 30%, comprese rimozione, pulizia e verifica dei coppi, spazzolatura dei piano di posa sottostanta, formazione di compluvi, displuvi e comi, fornito e posto in opera con sovrapposizione di almeno 10 cm e fissaggio meccanico delle tegole e quanto altro occorne per dane il lavoro finito a regola d'arte; esclusa la rimozione	Trasporto a discariza controllato secondo il Digs 13 gennaio 2003, in. 36 dei materiale di risulta provenienti de demolizioni, previa caratterizzazione di base ei sensi del DM 27 settembre 2010 de computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi cantoo, vaggio di andata e ritomo e scarico con esclusione degli coneri di descriza	Canail di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicagne di sostapno per i canali di connata: svilunco fino a cm 33; in rame da 61/10.	Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare i opera foren en registero per dare i opera interiora de sobre on interiora esclusione dei soli collari di sostegno: Collari per sostegno di discendenti, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: in rome o racciali inox	Muratura in mattoni e malta dello spessore superiore ad una tasta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'escuzione di ammorsature, spigoli, riseghe, ecc., e quanto altro si rendi necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni ineri comuni	Ricostruzione di copriferro in elementi strutturali in calcostruzzo armato mediante malla premiscabata antiritro: - puntellamento eseguito secondo le modalità previste nel progetto esecutivo (da compensare a parte); - elliminazione dei calcostruzzo di avvolgimento delle barre lungitudinali; anche dalla parte interna per almeno 3-4 cm, e, se occorre, anche delle staffe; - asportazione di eventuali precedenti interventi di ripristino che non risultino perfettamente aderenti; - controllo non distruttivo della zona di calcestruzzo integno perfettamente aderenti; - controllo non distruttivo della zona di calcestruzzo integno es spazolatura an meccanico adle superfici pulitia accurata con rai acompressa e/o acqua in pressione; - eventuale integrazione di amature in acciaio (da compensare a parte); - protezione antitornosiva delle armature in acciaio (da compensare a parte); - protezione antitornosiva delle armature in acciaio (da compensare a parte); - protezione antitornosiva delle armature in acciaio (da compensare a parte); - protezione e della superficie di attesa (attendere l'evaporazione dell'acqua in eccesso e utilizzario, se necessario, aria compressa o una spugna per facilitare l'eliminazione dell'acqua in eccasio a spuzzo di mala o betoncino tixotropico a ritiro controllado o a base di leganite espanisivo; - nebulizzazione di controllado controllado.
Articolo		B02.007.125.b	B01.061.005	A07.037.005.f	A07.037.060.b	A05.004.005.a	B02.013.010
Nº ord.		188	193	196	199	504	500

PROVINCIA DI PARMA Intervento di manutenzione straordinaria Istituto Padolo

150%	*A		7,80	52,36	288,66	42,49	42,10	165,49
IMPORTO riconosciuto al 50%	B4= (B3/2)*A	9			2			
eccedenza unitana dovuta oltre il 10%	B3= B2-(B1+10%)		15,605	17,453	0,625	760'0	660'0	£09'0
variazione in percentuale	%		10,9166	15,0578	13,9936	13,1944	10,6776	13,4320
	(A*82) - (A*81)		185,85	311,76	2 022,92	351,01	1 326,80	1 295,36
IMPORTO determinato ai sensi dell'art. 106, del D.L. 50/2016, al lordo del ribasso e dell'TVA	(A*B2)		1 888,30	2 382,18	16 478,99	3 011,29	13 752,75	81,989,18
PREZZO UNITARIO determinato al sensi dell'art. 106, del D.L. 50/2016, al fordo del ribasso e dell'TVA	(82)		1 888,300	397,030	17,840	3,260	16,170	19,930
IMPORTO determinato alle condizioni contrattuali, al lordo del ribasso e dell'IVA	(A*B1)		1 702,45	2 070,42	14 456,06	2 660,28	12 425,95	9 643,82
PREZZO UNITARIO determinato alle condizioni condizioni contrattuali, al lordo del ribasso e dell'TVA	(81)		1.702,450	345,070	15,650	2,880	14,610	17,570
Quantità SAL nº3	(A)		1,000	9'000	923,710	923,710	850,510	548,880
Des. U.M.			8	ğ	bш	ъш	ъш	Ď.
Breve					Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione	Fondo riempitivo a grana grossa al sol di silicato, per interni e per Cartongesso, abarco, a nome DIN RN 13 300, applicato in una mano a nennelin, a rullo na serurzo.	Tinteggiatura con idroptitura a base di resine silossaniche in dispersione acquosa a finitura opaca, per esterni, resistente alla luce,ad elevata permessione acquosa a finitura opaca, per esterni, resistente alla luce,ad elevata permedio a due mani su supporto incenatalici el vioria	Rimontaggio e/o ripassatura di manto di copertura in coppi, tegole piane, marsigliesi o similari, con integrazione di elementi nuovi fino al 30%, comprese rimozione, pullzia e verifica dei coppi, spazzolalaura del piano di posa sottostante, formazione di compluvi, spazzolalaura del piano di posa sottostante, formazione di compluvi, displuvi e colmi, fornito e posto in opera con sovrapposizione di almeno 10 cm e fissaggio meccanico delle tegole e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sectusa la rimozione materiale di recupero: tegole piane o marsigliesi.
Articolo			A07.028.005.a	A07.025.050.a	A20.001.015	A20.001.020	A20.019.005.b	B02.007.125.b
N° ord.			208	209	214	215	216	222

IMPORTO riconosciuto al 50%	B4= (B3/2)*A	w	86,97	44,04	203,72	34,49
eccedenza unitaria dovuta oltre il 10% ni	B3= B2-(B1+10%)		4,849	509'0	251,509	68,982
variazione in percentuale	%		19,8337	21,1009	57,4895	11,9668
	(A*B2) - (A*B1)		350,81	167,44	493,24	419,72
IMPORTO determinato al sensi dell'art. 106, del D.L. 50/2016, al fordo del ribasso e dell'1VA	(A*B2)		2 119,56	96'096	1 351,21	3 927,10
PREZZO UNITARIO determinato al sensi dell'art. 106, del D.L. 50/2016, al lordo del ribasso e dell'IVA	(82)		060'65	009'9	834,080	3 927,720
IMPORTO determinato alle condizioni contrattuali, al fordo del ribasso e dell'IVA	(A*B1)		1 768,75	793,52	857,97	3 507,38
PREZZO UNITARIO determinato alle condizioni contrattuali, al lordo del ribasso e dell'IVA e	(81)	The state of the state of the state of	49,310	5,450	529,610	3 507,380
Quantità SAL n°3	(A)		35,870	145,600	1,620	1,000
Des. U.M.			шс	78	ЭШ	ge
Breve			Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, in . 36 dei materiali di risulta provenienti di de demolizioni, previa caretterizzatione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarco con esclusione degli onte il disserica onte di disserica	Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collan di sostegno: Collan per sostegno di discendenti, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte:in rame o acciaio inox		Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto de parte del personale manutentore (antennati, idraulidi, tecnici d'impiant etc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata. Unea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNI EN 795-2012, UNI EN CERNTS 164-18-2013 e UNI LITSR 2012, con niteasses massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire fultizzo contemporaneo del dispositivo a 3 operatori. Sistema costituito da: n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verificiale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzonale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; ancoraggi intermedi da installare per tratta superiori a 15 m costituiti da prinflo verificiale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzonale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile 250 + 600 mm; n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 diametro 8 mm secondo EN 12385, formazione 7 x 19 = 133 fili crociata dx.; carco di rottura minimo di 36 kN, completo ad minimo 7 serraggio on resistenza complessiva del sistema di abreno 40 kN; n. 1 tendrore NI2 chiuso con forrelle agli estremi in acciaio al massimo 8,5 kN, inserbiazione del rindano el subatini in grado di garantire una forza trasmessa di amasimo 8,5 kN, inserpitore in alcicidale a trazione, filo diametro 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con cochelli termiali in grado di garantire una forza trasmessa di amasimo 8,5 kN, inserbazione el miniminio 69082 di altezza 200 mm, diametro 50 mm e fune fune alliuminio 60082 di altezza 200 mm, diametro 50 mm e fune
Articolo			B01.061.005	A07.037.060.b	A05.004.005.a	A07.028.005.e
Nº ord.			722	333	237	240

IMPORTO riconosciuto al 50%	84= (83/2)*A	3	21,35	69,81	179,06	
eccedenza unitaria dovuta oltre il 1096	B3= B2-(B1+10%)		42.710	17,453	0,625	0,092
variazione in percentuale	%		11,8198	15,0578	13,9936	13,1944
	(A*B2) - (A*B1)		277,41	415,68	1 254,83	217,73
IMPORTO determinato ai sensi dell'art. 106, del D.L. 50/2016, al fordo del ribasso e dell'TVA	(A*B2)		2 624,41	3 176,24	10 221,96	1 867,91
PREZZO UNITARIO determinato al sensi dell'art. 106, del D.L. 50/2016, al fordo del ribasso e dell'TVA	(82)		2 624.410	397,030	17,840	3,260
IMPORTO determinato alle condizioni contrattuali, al fordo del ribasso e dell'IVA	(A*B1)		2 347,00	2 760,56	8 967,14	1 650,18
PREZZO UNITARIO determinato alle condizioni contratuali, al lordo del ribasso e dell'IVA d	(81)		2 347,000	345,070	15,650	2,880
Quantità SAL n°3	(A)		1,000	8,000	572,980	572,980
Des. U.M.			ğ	Pes	bw	þ
Вгеме			Dispositivo anticaduta TIPO C costituto da un sistema di annocaduta TIPO C costituto da un sistema di annocaduta TIPO C costituto da un sistema di annocagio (linea viz) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulio; tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piana sa inclinata. Linea vira flessible orizzontale conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, MUI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con intenasse massimio tra due anconaggi di 15 m per consentire futilizzo contemporaneo del dispositivo a 3 operatori. Sistema costituto da: 1. 2 anconaggi di estrentità costituti da profilo verticale piero a sezione circolare diametro estemo 50 mm saldato al centro di una plastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm, a nornaggi intermedi de installare per tratta superiori a 15 m costituti da profilo verticale piero a sezione circolare diametro estemo 50 mm saldato al centro di una plastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile 420 e 600 mm; n. 1 fune in accialo inox AISI 316 diametro 8 mm secondo RN 1.238; formazione 7 x 19 = 133 fili curcida ex,; carcio di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estrema di capocorda a accitello con redance e manicotto di estrengoli in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di biccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistema di biccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistema di biccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistema di mascino e filo dannetto 9 mm, lunghezza del corpo a ripcso 220 mm con forcelle agli estermi in grado di garantire una elicide a trazinore, filo dannetto 9 mm, lunghezza del corpo a ripcso 220 mm con corcileii terminali in grado di garantire una dell'impiano in alluminio e dotato di sigili di segnalazione di entrata in funzione del sistema, n. 1 tarophetta identicale di eleficande al massimo 8,5 kN, nestro all'intenio ci allorenti in alluminio e dua cosso alla copertura i	Dispositiva anticadula TIPO A secondo le normative UNI EN 1995:2012, VIII EN CENTS 1945:2013 e UNII 11578:2015 con punt di ancoraggio per superfici orizontali, verticali e inclinate: dispositivo di ancoraggio multidirezionale in acciaio S 275 JR zincato a caldo (spessore medio zincatura 70 - 85 µ) tondo pieno dei diametro di So min sabatto con tecnologia enota su piasatra cui zontali di dimensioni di 250 y 160 y 10 mm. alebras 40 mm.	Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione.	Fondo riemplitivo a grana grossa al sol di silicato, per interni e per Cartongesso, bianco, a noma DIN EN 13 300, applicato in una Imano a bennello, a rullo o a ssruzzo
Articolo			A07.028.005.c.	A07.025.050.a	A20.001.015	A20.001.020
N° ord.			241	242	247	248

PROVINCIA DI PARMA Intervento di manutenzione straordinaria Istituto Paciolo

N° ord. Articolo	lo Breve	Des. U.M.	Quantità SAL n°3	PREZZO UNITARIO determinato alle condizioni contrattuali, al lordo del ribasso e dell'IVA	IMPORTO determinato alle condizioni contrattuali, al lordo del ribasso e dell'IVA	PREZZO UNITARIO determinato al sensi dell'art. 106, del D.L. 50/2016, al lordo del ribasso e dell'IVA	IMPORTO delterminato al sensi dell'art. 106, del D.L. 50/2016, al lordo del ribasso e dell'IVA		variazione in percentuale	eccedenza unitaria dovuta oltre il 10%	IMPORTO riconosciuto al 50%
			(A)	(81)	(A*B1)	(82)	(A*B2)	(A*B2) - (A*B1)	%	83= 82-(81+10%)	B4= (B3/2)*A
A20.019.005.b	Tinteggiatura con idropittura a base di resine silossaniche in dispersione acquosa a finitura opaca, per esterni, resistente alla luce, ad elevata permeabilità al vapore acquee, applicata a pennello a due mani su supporto prenatatio: colorata	ь́	572,980	14,610	8 371,24	16,170	9 265,09	893,85	10,6776	650'0	28,36
D01.004,005.b	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire della scazola di devizione posaba nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo F517-450/750 v di sectione proporizonala al artico, cavo di protezione inclusa, posati in tubazione rigida di pve autoestinguente serie media dasse. 3312, fiscala su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 55	Peo	000'2	28,250	197,751	34,900	244,30	46,55	23,5398	3,825	13,39
D01.004.010.b		9	3,000	62,730	188,19	74,650	56'277	35,76	19,0021	5,647	8,47
801.016.125		E	202,570	1,570	318,03	3,270	662,40	344,37	108,2803	1,543	156,28
B01.061.005	2010	Ĕ	8,790	49,310	433,43	060'65	519,40	85,97	19,8337	4,849	21,31
A20.001.015		ьш	85,910	15,650	1 344,49	17,840	1 532,63	188,14	13,9936	0,625	26,85
A20.001.005		ρĒ	1 278,460	2,120	2 710,34	2,390	3 055,52	345,18	12,7358	850'0	37,08
A16.022.065		ε	259,120	5,070	1 313,74	0/6/9	1 806,07	492,33	37,4753	1,393	180,48
B01.004.025.b		Ĕ	0,780	320,320	249,85	376,110	75,892	43,52	17,4170	23,758	72,6
N04.019.015		£	13,000	6,320	82,16	7,680	- 99,84	17,68	21,5190	0,728	4,73
C02.001.025	Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quantiatro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature.	Œ	6,500	106,310	691,02	123,010	75'662	108,55	15,7088	690'9	19,72

N° ord.	Articolo	Влеме	Des. U.M.	Quantità SAL nº3	PREZZO UNITARIO determinato alle condizioni condizioni contratuali, al lordo del ribasso e dell'IVA	IMPORTO determinato alle condizion contrattuali, al lordo del ribasso e dell'TVA	PREZZO UNITARIO determinato al sensi dell'art. 106, del D.L. 50/2016, al lordo del ribasso e dell'IVA	IMPORTO determinato al sensi dell'art. 106, del D.L. 50/2016, al lordo del ribasso e dell'IVA		variazione in percentuale	eccedenza unitaria dovuta oltre il 10%	IMPORTO riconosciuto al 50%
				(A)	(81)	(A*B1)	(82)	(A*82)	(A*B2) - (A*B1)	%	B3= B2-(B1+10%)	84= (83/2)*A
321	A03.013.010.a	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione infascato da Servizio Tenzico Centrale della Presidenza del carcino Centrale della Presidenza del consolio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomesti comentizi, prelavorata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. e l'onere del controlli in corso d'opera in conformità la persectioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei socuranti diametri. «fametro 5 mm.	Z	5,200	2,240	11,65	1,800	98.6	-2,29	-19,6429	-0,664	-1,73
324	C01.022.005.b	Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3)	Ĕ	19,500	1,420	57,69	1,580	30,81	3,12	11,2676	0,018	0,18
325	C01.022.020.a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto giranulari Frafuntana, composto da una niceda di aggregato gorsos, fine e filler attanulari composto da una niceda di aggregato quagerato (NNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) Compreso fino ad un massisino 20% d. conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigenerato), con percentulale dal vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E compresa il stresa mezzo di rutili di doneo peso: miscela impastata a calco con bitume tal quale Classe S0/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume botale ed 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BNN ≥ 62: spessore	ĐĘ.	19,500	080'8	157,56	10,420	203,19	45,63	28,9604	1,532	14,94
329	N04.019.015	Martello demolitore fino a 10 kg con funzionamento elettrico, escluso operatore, per oqni ora di effettivo esercizio	ч	6,000	6,320	37,92	7,680	46,08	8,16	21,5190	0,728	2,18
331	C02.001.025	Rinfranco di tubazioni e pozzetti con magnone di calcestruzzo dosato a 200 kg/ms, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esectivone di eventuali armature)E	0,240	106,310	25,51	123,010	29,52	4,01	15,7088	690'9	6,73
334	C01.022.005.b	Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante ichonee attrezzatura es pazzolarifrica sapiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea strezzatura del legante, con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3).	Ē	006'0	1,420	1,28	1,580	1,42	0,14	11,2676	0,018	0,01

p.o.o.n	Acticolo	Renue	Dac II M	Quantità	PREZZO UNITARIO determinato alle	IMPORTO determinato alle	PREZZO UNITARIO determinato as sensi	IMPORTO determinato ai sensi		variazione in	eccedenza unitaria	IMPORTO
				54L n°3	ordo VIIIVA	contrattuali, al fordo del ribasso e dell'IVA	50/2016, al fordo del ribasso e dell'IVA	SO/2016, al lordo del ribasso e dell'IVA		percentuale	dovuta oltre il 10%	nconosciuto al 50%
				(A)	(81)	(A*B1)	(82)	(A*82)	(A*B2) - (A*B1)	%	B3= B2-(B1+10%)	B4= (B3/2)*A
1							77.00					9
335	C01.022.020.a	Station du Souria in congionistand to businistos to soutulou de misuso de la distributado de misuso de la signa de la signa de misuso de la signa de l	рш	006'0	080′8	72,7	10,420	85'6	2,11	28,9604	1,532	69'0
									1000000			
		Sammano				174 272,62		200 916,34				4 609,65
			L'impresa Eur.co.ma.s Srl	resa na.s Srl	Visto:	Visto: Il Responsabile del Procedimento Geom. Aristide Vitall	ocedimento //	Il Direttore dei Lavori Geom. Aristide Vitall		Il Direttore Operativo e CSE Geom. Antonio Mele	the e CSE	<
		EUR.CO.MA.S.COSTRUZIONI Manufat Datrade srl Via Tor Pagnotta, 25 1000 P. I. 01 27 25 1000 C. F. 05535490584	3TRUZ ade srl 1 00143 51000	UZIONI sri 2143 ROMA 30	A month	THE PARTY OF THE P	4	THE PARTY OF THE P	TINNED.		A STATE OF THE STA	<u> </u>

ADEGUAMENTO PREZZI SAL FINALE - COSTI DELLA SICUREZZA

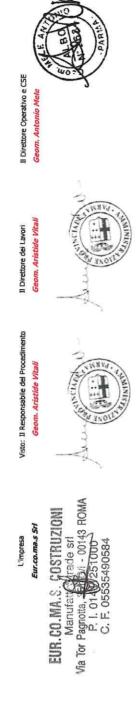
IMPORTO riconosciuto al 50%	B4= (B3/2)*A	9	68'0	0,29	24,38	10,51	1,58	1,09	0,50
eccedenza unitaria dovuta oltre II 10%	B3= B2-(B1+10%)		0,259	600'0	0,125	1,168	9/1/6	0,545	0,048
variazione in percentuale	%		12,4183	10,7438	3777,78	0000'05	135,7143	165,7143	31,8182
MAGGIORE IMPORTO	(A*B2) - (A*B1)		3,99	8,45	66,30	26,28	3,42	2,32	1,47
IMPORTO determinato al sensi dell'art. 106, del D.L. 50/2016, al lordo del ribasso e dell'IVA	(A*B2)		36,12	87,10	241,80	78,84	5,94	3,72	60'9
PREZZO UNITARIO determinato al sensi dell'art. 106, del D.L. 50/2016, al lordo del ribasso e dell'IVA	(82)		12,040	1,340	0,620	4,380	055,0	066'0	0,290
IMPORTO determinato alle condizioni contrattuali, al lordo del ribasso e dell'IVA	(A*B1)		32,13	78,65	175,50	52,56	2,52	1,40	4,62
PREZZO UNITARIO determinato alle condizioni contrattuali, al fordo del ribasso e dell'IVA	(B1)		10,710	1,210	0,450	2,920	0,140	052'0	07770
Quantità S4L n°3	(A)		3,000	65,000	390,000	18,000	18,000	4,000	21,000
Des. U.M.	•		g	E	E	E	Pe	ğ	B
Втеме			Cassone metallico per contenimento di materiali di scavo, la capacità di 6 mc. Nolo per tutta la durata del canitere Cassone metallico per contenimento di materiali di scavo/macerie, della capacità di 6 mc. Nolo per tutta la durata del cantiere	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli d in opera e successivo snonbaggio e innostone a fine lavori Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 20 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35. x 250 mm e tubbari lataresii o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcosfruzzo delle diamensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunit zincati con collare, comprese aste di controveniatura: allesfimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli d omprese aste di controventatura: costo di utilizzo mensile Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 20 mm e largihezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: costo di utilizzo mensile	Delimitazione temporanea di piccole zone di lavoro all'in a la fornitura, il monbaggio e lo smontaggio del materiale le Delimitazione temporanea di piccole zone di lavoro all'interno di locali ad uso commerciale - residenziale, realizzata con colonnine in plastica bicolore, altezza 90 cm con base in gomma pesante e catena in pvc bicolore diametro 8 mm, poggiati a terra con interasse di 1 m, compresa la fomitura, il montaggio e lo smontaggio del materiale	Cartell di divieto (colore rosso), conformi al Digs 81/0 esiva infrangente; costo di utilizzo mensile: 350 x 125 mm. Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al Digs 81/08, in lamiera di alluminio 51/0, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 350 x 125 mm	Cartell di obbligo in alluminio secondo UNI ISO 7010, die, delle seguenti dimensioni: 200 x 300 mm, visibilità 6 m Cartell di obbligo in alluminio secondo UNI ISO 7010, di colore blui, con pittogramii e scritte, delle seguenti dimensioni: 200 x 300 mm, visibilità 6 m	Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) c ofacciale, con pellicola adesiva rifrangente: 250 x 310 mm Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al DLGS 81/08; in l'amiera di allumino 1510; costo di utilizzo mensile: monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente: 250 x 310 mm
Articolo			F01.016.005	F01.025.005.a	F01.025.005.b	F01.025.075	F01.028.010.f	F01.028.015.a	F01.028.020.b
Nº ord.			1	7	æ	O	п	12	13

Intervento di manutenzione straordinaria Istituto Paciolo PROVINCIA DI PARMA

ADEGUAMENTO PREZZI SAL FINALE - COSTI DELLA SICUREZZA

23,24 61,99 61,99 riconosciuto al 50% B4= (B3/2)*A IMPORTO 2,905 eccedenza unitaria dovuta oltre il 10% B3= B2-(B1+10%) 13,3295 variazione in % 186,08 (A*B2) - (A*B1) MAGGIORE determinato al sensi dell'art. 106, del D.L. V 50/2016, al lordo del ribasso e dell'IVA 1 582,08 2 041,69 IMPORTO (A*B2) determinato ai sensi o dell'art. 106, del D.L. o 50/2016, ai fordo del 1, nibasso e dell'IVA 98,880 (B2) 1 396,00 contrattuali, al lordo del ribasso e dell'TVA 1 743,38 determinato alle condizioni (A*B1) PREZZO UNITARIO determinato alle condizioni 87,250 contrattuali, al fordo del ribasso e dell'IVA (B1) 16,000 Quantità SAL n°3 3 Des. U.M. £ Sommano Costi speciali per la sicurezza - eccedenza complessiva dovuta oltre il 10% riconosciuta al 50 % pari ad 6 61,99 - percentuale di erogazione del Sal 3 pari all'100% Autocarro con gru munita di cestello girevole, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: con Autocarro con gru munita di cestello girevole, compresi o ... r ogni ora di effettivo esercizio: con braccio fino a 20 m Breve praccio fino a 20 m COSTI Articolo N04.001.010 No ord.

17





PROVINCIA DI PARMA SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA



64,50

CERTIFICATO per il pagamento della rata n. 1 BIS - corrispondente al 1° SAL BIS

INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELL'ISTITUTO PACIOLO DI FIDENZA (FIN. UE -

NEXT GENERATION EU - M4-C1-I.3.3). LAVORI DI:

CUP D58B20000620001.

IMPRESA ESECUTRICE:

EUR.CO.MA.S. Costruzioni Manufatti Strade

CERTIFICATO N. 1 BIS

per il pagamento della rata N. 1 BIS di Euro

corrispondente al S.A.L. nº 1 BIS a tutto il 30/10/2023

CERTIFICAT	TI BIS	IL DIRETTORE DEI LAVORI			
Ñ.	IMPORTO	Visto: - il contratto di appalto con il quale fu affidata alla per un importo pari ad euro € 499.503,67 (di cui € 3 sicurezza) oltre iva di legge			
	29	Importo calcolato in base al D.Igs 50/2016 art. 106 c. 1 quarto periodo, vigente alla pubblicazione del bando di gara: "Per i contratti relativi ai lavori, le variazioni di prezzo in aumento o in diminuzione possono essere valutate, sulla base dei prezzari di cui all'articolo 23, comma 7, solo per l'eccedenza rispetto al dieci per cento rispetto al prezzo originario e comunque in misura pari alla metà" Importo lavori SAL 1 BIS a dedurre Ribasso del 22,202% Importo sicurezza SAL 1 BIS	Euro Euro Euro <i>Eur</i> o	73,24 16,26 7,52 64,50	
		Da cui detraendo:	Euro		
		ritenuta del 0,50% (c.5bis art.30 D.Lgs 50/2016)	Euro	2	
		Per recupero anticipo	Euro	4:	
		L'ammontare dei certificati precedenti	Euro	es	
		¥1			
				64,50	64,50
		Totale a credito dell'Impresa	Euro		64,50
Totale		oltre a	Į		

oltre a

IVA al 10,00%

70,95

totale da liquidare (iva compresa)

6,45

VISTA la regolarità contributiva in atti;

Certifica pertanto che, a termini dell'art. 35 comma 18 del D.Lgs 50/2016 e art. 28 del CSA, si può pagare all'Impresa la somma di Euro 64,50 diconsi Euro sessantaquettro/50 oltre iva di legge

Parma, li 22/09/2025

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Aristide Vitali

IL RESPONSABILE UNICO **DEL PROCEDIMENTO** Geom. Aristide Vitali

IL DIRETTORE OPERATIVO e CSE

Geom. Antonio Mele



PROVINCIA DI PARMA SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA



CERTIFICATO per il pagamento della rata n. 2 BIS - corrispondente al 2° SAL BIS

INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELL'ISTITUTO PACIOLO DI FIDENZA (FIN. UE -

LAVORI DI: NEXT GENERATION EU - M4-C1-I.3.3).

CUP D58B20000620001.

IMPRESA ESECUTRICE: EUR.CO.MA.S. Costruzioni Manufatti Strade

CERTIFICATO N. 2 BIS

per il pagamento della rata N. 2 BIS di Euro 2.959,85

corrispondente al S.A.L. nº 2 BIS a tutto il 27/03/2024

CERTIFICATI BIS IL DIRETTORE DEI LAVORI

N. IMPORTO Visto:

64,50

Die	IIVII OITTO	- il contratto di appalto con il quale fu affidata alla p	radatta lma	rona l'accousione de	i cuindinati lavori
C.P. 1 Bis	64,50	per un importo pari ad euro € 499.503,67 (di cui € 3 sicurezza) oltre iva di legge			
		Importo calcolato in base al D.lgs 50/2016 art. 106 c. 1 quarto periodo, vigente alla pubblicazione del bando di gara: "Per i contratti relativi ai lavori, le variazioni di prezzo in aumento o in diminuzione possono essere valutate, sulla base dei prezzari di cui all'articolo 23, comma 7, solo per l'eccedenza rispetto al dieci per cento rispetto al prezzo originario e comunque in misura pari alla metà"			
		Importo lavori SAL 2 BIS	Euro	3.819,71	1
		a dedurre Ribasso del 22.202%	Euro	848.05	
		Importo sicurezza SAL 2 BIS	Euro	52,69	
		Sommano	Euro	3.024,35	
		Da cui detraendo:	Euro	12	
		ritenuta del 0,50% (c.5bis art.30 D.Lgs 50/2016)	Euro	les .	
		Per recupero anticipo	Euro		
		L'ammontare dei certificati precedenti	Euro	64,50	
		1000		**********	
				2.959,85	2.959,85
	I			1 1	

oltre a

IVA al 10,00% 295,98 totale da liquidare (iva compresa) 3.255,83

Euro

VISTA la regolarità contributiva in atti;

Certifica pertanto che, a termini dell'art. 35 comma 18 del D.Lgs 50/2016 e art. 28 del CSA, si può pagare all'Impresa la somma di Euro 2.959,85 diconsi Euro duemilanovecentocinquantanove/85 oltre iva di legge

Totale a credito dell'Impresa

Parma, II 22/09/2015

Totale

IL DIRETTORE DEI LAVORI Geom, Aristide Vitali

> IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Geom. Aristide Vitali

IL DIRETTORE OPERATIVO e CSE

2.959.85

Geom. Antonio Mele



PROVINCIA DI PARMA SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA



CERTIFICATO per il pagamento della rata n. 3 BIS - corrispondente al 3° (FINALE) SAL BIS

INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELL'ISTITUTO PACIOLO DI FIDENZA (FIN. UE -

NEXT GENERATION EU - M4-C1-I.3.3). LAVORI DI:

CUP D58B20000620001.

IMPRESA ESECUTRICE: EUR.CO.MA.S. Costruzioni Manufatti Strade

CERTIFICATO N. 3 BIS

per il pagamento della rata N. 3 BIS di Euro

623,86

corrispondente al S.A.L. nº 3 (FINALE) BIS a tutto il 31/07/2024

	CERTIFICAT	TI BIS	IL DIRETTORE DEI LAVORI				
Г	N.	IMPORTO	Visto:	20,000 20	1000 BI 10100	1 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	
CD 18in 6450			- il contratto di appalto con il quale fu affidata alla p				
0.050.05			per un importo pari ad euro € 499.503,67 (di cui € 3 sicurezza) oltre iva di legge	00.952,03 p	per lavori ed E 110.55	1,04 per onen di	
Т		100000000000000000000000000000000000000	ological and the state of the s				
Т							
			Importo calcolato in base al D.lgs 50/2016 art. 106				
			c. 1 quarto periodo, vigente alla pubblicazione del bando di gara: "Per i contratti relativi ai lavori, le				
			variazioni di prezzo in aumento o in diminuzione				
1			possono essere valutate, sulla base dei prezzari di				
			cui all'articolo 23, comma 7, solo per l'eccedenza				
1			rispetto al dieci per cento rispetto al prezzo				
			originario e comunque in misura pari alla metà"				
			Importo lavori SAL 3 (FINALE) BIS	Euro	4.609,65		
			a dedurre Ribasso del 22,202%	Euro	1.023,43		
1			Importo sicurezza SAL 3 (FINALE) BIS	Euro	61,99		
			Sommano	Euro	3.648,21		
			Da cui detraendo:	Euro	527		
1			ritenuta del 0,50% (c.5bis art.30 D.Lgs 50/2016)	Euro	(44)		
			Per recupero anticipo	Euro	(H)		
			L'ammontare dei certificati precedenti	Euro	3.024,35		
					1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1		
					623,86	623,86	
			Totale a credito dell'Impresa	Euro		623,86	
	Totale	3.024,35					

oltre a

IVA al 10,00%

62,39 686,25

totale da liquidare (iva compresa)

VISTA la regolarità contributiva in atti;

Certifica pertanto che, a termini dell'art. 35 comma 18 del D.Lgs 50/2016 e art. 28 del CSA, si può pagare all'Impresa la somma di Euro 623,86 diconsi Euro seicentoventitremila/86, oltre iva di legge

> IL RESPONSABILE UNICO **DEL PROCEDIMENTO** Geom. Aristide Vitali

Parma, li 22/09/2025

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Aristide Vitali

IL DIRETTORE OPERATIVO e CSE

Geom. Antonio Mel





OPERE: INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELL'ISTITUTO PACIOLO DI FIDENZA (FIN. UE - NEXT GENERATION EU - M4-C1-I.3.3).

IMPRESA AFFIDATARIA: EUR.CO.MA.S. Costruzioni Manufatti Strade srl, Via di Tor Pagnotta n.

351/G-I, 00143 Roma

CONTRATTO: Rep. N. 15266 del 24/02/2023

CUP: D58B20000620001

CIG: 9462259724

RELAZIONE CONTABILITA' STRAORDINARIA RELATIVA AI SAL BIS

IMPORTO C.P. BIS: € 4.013,03, oltre iva di legge

Approvazione progetto

Con Determina Dirigenziale n. 1250 del 13/10/2022 il Responsabile del Procedimento, ai sensi dell'art. 48, comma 2, del DL 77/2021 così come convertito nella Legge 108/2021, ha validato il progetto definitivo-esecutivo ai sensi e con gli effetti di cui all'art. 26 del D.Lgs. n. 50/2016.

Con Decreto Presidenziale n. 238 del 24/10/2022 è stato approvato, ai sensi dell'art. 23, D.lgs. 50/2016, il progetto definitivo-esecutivo dei lavori in oggetto, avente un quadro tecnico economico di complessivi € 775.126,23;

con Determina Dirigenziale n. 1297 del 24/10/2022 si è proceduto all'approvazione del progetto definitivo – esecutivo da parte del Responsabile del Procedimento, ai sensi dell'art. 48, comma 2, del DL 77/2021 così come convertito nella Legge 108/2021, avente il seguente quadro economico:

A1	lavori a base d'asta	499.951,96
A2	oneri per la sicurezza	110.551,04
Α	totale lavori	610.503,00
B1	iva10% su A	60.699,88
B1.1	iva 4% su A	140,17
B2	spese tecniche compresa ivs e CNPAIA (supporti specialistici)	63.407,54
В3	incentivo Merloni	12.210,06
B4	Autorità LLPP (appalto i>500.000)	375,00
B5	lavori in economia, esclusi dall'applato	<u> </u>
В6	ribasso iva compresa	¥
В7	imprevisti	27.790,58
В	totale somme a disposizione	164.623,23
С	totale	775.126,23

Aggiudicazione

Con Determina Dirigenziale n. 1309 del 25/10/2022, è stata indetta procedura aperta, ai sensi dell'art. 36, co. 2 e dell'art. 60 D.lgs. 50/2016 e s.m.i., con il criterio di aggiudicazione del minor prezzo ai sensi dell'art. 95, co. 4 del Codice.

Espletate le procedure di gara, con Determina Dirigenziale n. 1510 del 28/11/2022, l'appalto dei lavori è stato aggiudicato, ai sensi dell'art. 32, co. 5, e dell'art. 33, co. 1, D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., in via definitiva non efficace, all'operatore economico EUR.CO.MA.S. Costruzioni Manufatti Strade srl con sede in Via di Tor Pagnotta n. 351/G-I, 00143 Roma, che ha offerto il ribasso del 22,202%;

Con Determina Dirigenziale n. 205 del 21/02/2023 si è proceduto a prendere atto dell'efficacia dell'aggiudicazione dei lavori all'impresa EUR.CO.MA.S. Costruzioni Manufatti Strade srl con sede in Via di Tor Pagnotta n. 351/G-I, 00143 Roma, C.F. e P.IVA 01411251000, che ha offerto un ribasso percentuale del 22,202%, per un importo contrattuale di € 499.503,67 (di cui euro 388.952,63 per lavori ed euro 110.551,04 per oneri di sicurezza), oltre iva.

Il contratto è stato stipulato in data 24/02/2023 di Rep. n. 15266 (CUP:D58B20000620001-CIG:9462259724). In conseguenza all'affidamento dei lavori il quadro economico risultava:

A1	lavori a base d'asta	388.952,63
A2	oneri per la sicurezza	110.551,04
Α	totale lavori	499.503,67
B1	iva10% su A	49.677,75
B1.1	iva 4% su A	109,05
B2	spese tecniche compresa iva e CNPAIA (supporti specialistici)	63.407,54
В3	incentivo Merloni	12.210,06
B4	Autorità LLPP (appalto i>500.000)	375,00
B5	lavori in economia, esclusi dall'appalto	
B6	ribasso iva compresa	122.052,59
B7	imprevisti	27.790,58
В	totale somme a disposizione	275.622,56
С	totale	775.126,23

Svolgimento dei lavori

Vedi tabella sottoriportata:

		Data	Data	Giorni		Fine lavori
Atto/Verbale	Data inizio	sospensione	ripresa	sospesi	Durata	contrattuale
Verbale inizio	15/05/2023				180	11/11/2023
Verbale Sospensione 1		20/05/2023				
Verbale Ripresa 1			07/06/2023	18		29/11/2023
Verbale Sospensione 2		21/06/2023				
Verbale Ripresa 2			23/06/2023	2		01/12/2023
Proroga 1 DD 1789/2023		Œ			60	30/01/2024
Proroga 2 DD 143/2024					29	29/02/2024
Verbale Sospensione 3		06/02/2024				
Verbale Ripresa 3			27/03/2024	50		18/04/2024
Verbale Sospensione 4		29/03/2024				
Verbale Ripresa 4			11/07/2024	104		31/07/2024
Ultimazione			31/07/202	24		

Compensazione prezzi

Vista la "cronologia" del progetto, dell'affidamento e dello svolgimento dei lavori la normativa applicabile risulta quindi il D.lgs 50/2016 vigente alla pubblicazione del bando di gara, in particolare l'art. 106 comma 1 quarto periodo: "Per i contratti relativi ai lavori, le variazioni di prezzo in aumento o in diminuzione possono essere valutate, sulla base dei prezzari di cui all'articolo 23, comma 7, solo per l'eccedenza rispetto al dieci per cento rispetto al prezzo originario e comunque in misura pari alla metà".

Per l'intervento in oggetto sono stati emessi tre stati di avanzamento lavori:

Importo lavori SAL 1	Euro	279.677,80
Importo sicurezza SAL 1	Euro	39.919,98
Sommano SAL 1 del 30/10/2023	Euro	319.597,78
Importo lavori SAL 2	Euro	475.927,80
Importo sicurezza SAL 2	Euro	93.968,38
Sommano SAL 2 del 27/03/2024	Euro	569.896,18
Importo lavori SAL 3	Euro	499.951,96
Importo sicurezza SAL 3	Euro	110.551,04
Sommano SAL 3 del 31/07/2024	Euro	610.503,00

e tre stato di avanzamento lavori bis

Importo lavori SAL 1 BIS	Euro	73,24
Importo sicurezza SAL 1 BIS	Euro	7,52
Sommano SAL 1 BIS del 30/10/2023	Euro	80,76
Importo lavori SAL 2 BIS	Euro	3.819,71
Importo sicurezza SAL 2 BIS	Euro	52,69
Sommano SAL 2 BIS del 27/03/2024	Euro	3.872,40
Importo lavori SAL 3 BIS	Euro	4.609,65
Importo sicurezza SAL 3 BIS	Euro	61,99
Sommano SAL 3 BIS del 31/07/2024	Euro	4.671,64

che ha determinato l'importo di compensazione, come calcolato negli allegati documenti, riassunto nella tabella seguente:

CERTIFICATI BIS	IMPORTO	IVA 10%	TOTALE
C.P. 1 BIS	64,50	6,45	70,95
C.P. 2 BIS	2.959,85	295,99	3.255,84
C.P. 3 BIS	623,86	62,39	686,25
SOMMANO	3.648,21	364,82	4.013,03

All'interno del QTE nelle somme derivanti da imprevisti è presente un importo disponibile di € 27.790,58 per poter dare "copertura" alle somme di compensazione e, pertanto, è possibile rimodulare il QTE come di seguito evidenziato:

		DD 1297/2022	aggiudicazione DD 205/23	RIMODULAZIONE	differenza		
A1	lavori a base d'asta	499.951,96	388.952,63	388.952,63			
A2	oneri della sicurezza	110.551,04	110.551,04	110.551,04			
Α	totale lavori a base di gara	610.503,00	499.503,67	499.503,67	N <u>a</u> 7		
B1.1	iva 10% su A	60.699,88	49.677,75	49.677,75			
B1.2	iva 4% su A	140,17	109,05	109,05	2.70		
B2	spese tecniche	63.407,54	63.407,54	63.407,54			
В3	art. 113 DLGS 50/2016	12.210,06	12.210,06	12.210,06	74		
B4	ANAC	375,00	375,00	375,00	72		
B5	lavori in economia, esclusi dall'applato	89	÷	¥1	-		
В6	ribasso iva compresa	22	122.052,59	122.052,59	·		
B7	imprevisti	27.790,58	27.790,58	23.777,55	- 4.013,03		
В8	ADEGUAMENTO PREZZI iva compresa	18	-	4.013,03	4.013,03		
В	somme a disposizione	164.623,23	275.622,56	275.622,56	15		
С	totale	775.126,23	775.126,23	775.126,23			

Parma Li, 22/09/2025

IL DIRETTORE DEI LAVORI (Geßm. Aristide Vitali)



II DIRETTORE OPERATIVO E CSE

(Geom. Antonio Mele)

Visto: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

(Geom. Aristide Vitali)

ALLEGATI

- SAL 1 BIS;
- SAL 2 BIS;
- SAL 3 BIS;
- C.P. 1 BIS;
- C.P. 2 BIS;
- C.P. 3 BIS.



VISTO di REGOLARITA' CONTABILE ATTESTANTE LA COPERTURA FINANZIARIA

UFFICIO EDILIZIA SCOLASTICA

Determinazione Dirigenziale n. 1259 / 2025

Proposta n. 3280/2025

Oggetto: SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA E MANUTENZIONE DEL PATRIMONIO:

INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELL'ISTITUTO PACIOLO DI FIDENZA. CUP D58B20000620001 (FIN. UE - NEXT GENERATION EU). CIG 9462259724. APPROVAZIONE MODIFICA DEL QUADRO TECNICO ECONOMICO

PER REVISIONE PREZZI AI SENSI DELL'ART. 106 DEL D.LGS 50/2016.

si appone visto FAVOREVOLE in ordine alla regolarità contabile attestante la copertura finanziaria (comma 7 art. 183 del Testo Unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali - D.lgs 267/2000)

in relazione ai seguenti impegni di spesa:

Rif. Bil. PEG 215450220015/0 -Cod.V Livello 2020109003 - Sub-Impegno n.1250/2025 - euro €4.013,03

Parma, lì 08/10/2025

Sottoscritto dal Responsabile del Servizio Finanziario MENOZZI IURI con firma digitale