



PROVINCIA DI PARMA

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



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

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
GEOM. Aristide VITALI



PARMA, 22/09/2025

DIRETTORE LAVORI
GEOM. Aristide VITALI



CSE

GEOM. ANTONIO MARENZ



EUR.CO.MA.S. COSTRUZIONI

Manufatti Strade srl
Via Tor Pagnotta, 165/1 - 00143 ROMA
P. I. 0147251000
EUR.CO.MA.S. 05535490584

Costruzioni Manufatti Strade srl

QUADRO COMPARATIVO

OGGETTO: INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA ISTITUTO
PACIOLO
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

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA PRIMA		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in 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 (euro 17,27) in Perizia n.2 mq	24,79 24,79	409,78 428,12	0,086 0,085	---	18,34	4,476	
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 (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 e trasporto 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	108,344	
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 mq (euro 9,80) in Perizia n.2 mq	52,13 52,13	490,02 510,87	0,103 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	

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in 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	---			
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	
14	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 6,51) in Perizia n.2 cad	119,00 119,00	719,95 774,69	0,151 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 (≥ 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	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	
18	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	0,161 0,152	---			
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							

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
	(euro 13,49) in Perizia n.1 mq	52,94	714,16	0,150	---	181,06		25,353
	(euro 16,91) in Perizia n.2 mq	52,94	895,22	0,177				
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	105,88	606,69	0,127	---	178,94		29,494
	(euro 7,42) in Perizia n.2 mq	105,88	785,63	0,156				
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.							
	(euro 128,20) in Perizia n.1 mq	0,23	29,49	0,006	---	6,57		22,279
	(euro 156,77) in Perizia n.2 mq	0,23	36,06	0,007				
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 B1a 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	96,35	5'871,57	1,234	---	927,85		15,802
	(euro 70,57) in Perizia n.2 mq	96,35	6'799,42	1,347				
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 B1a 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	2,778	---	1'742,38		13,177
	(euro 80,05) in Perizia n.2 mq	186,95	14'965,35	2,965				
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	40,00	240,80	0,051	---			
	(euro 6,02) in Perizia n.2 mq	40,00	240,80	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	201,26	426,67	0,090	---	54,34		12,736
	(euro 2,39) in Perizia n.2 mq	201,26	481,01	0,095				
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	195,09	1'543,16	0,324	---	195,09		12,642
	(euro 8,91) in Perizia n.2 mq	195,09	1'738,25	0,344				
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	17,80	291,21	0,061	---		126,92	-43,584
	(euro 9,23) in Perizia n.2 mq	17,80	164,29	0,033				
28	Tariffa: M01.001.015 Qualificato edile. Rimozioni elementi incongrui, smontaggio di							

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA PRIMA		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
29	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: 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				
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. (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				
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	0,148 0,140	---			
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	0,400 0,377				
36	Tariffa: 155005c Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in policarbonato, conforme CEI 34-21/22, EN 60598-1,							

P R O G	TARIFFA c/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in 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	0,171 0,161	---			
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	0,058 0,054	---			
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 (euro 158,65) in Perizia n.2 cad	4,00 4,00	634,60 634,60	0,133 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 (euro 13,62) in Perizia n.2 cad	10,00 10,00	136,20 136,20	0,029 0,027	---			
40	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	0,009 0,008	---			
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 relative 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	2,00 2,00	150,90 158,18	0,032 0,031	---	7,28		4,824
43	Tariffa: B01.037.005.h Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative 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	2,00 2,00	42,32 44,82	0,009 0,009	---	2,50		5,907
44	Tariffa: B01.037.005.e Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: lavabo su mensola (da riposizionare) (euro 43,18) in Perizia n.1 cad (euro 45,76) in Perizia n.2 cad	2,00 2,00	86,36 91,52	0,018 0,018	---	5,16		5,975
45	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				

pag.

P R O G	TARIFFA c/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
	(euro 4,51) in Perizia n.2 m	2,00	9,02	0,002	---	0,50		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	2,00	12,46	0,003				
	(euro 6,60) in Perizia n.2 cad	2,00	13,20	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	10,00	280,10	0,059				
	(euro 30,29) in Perizia n.2 cad	10,00	302,90	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	0,28	1'157,10	0,243				
	(euro 4'132,50) in Perizia n.2 cad	0,28	1'157,10	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	7,00	437,01	0,092				
	(euro 62,43) in Perizia n.2 cad	7,00	437,01	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	2,00	390,00	0,082				
	(euro 195,00) in Perizia n.2 cad	2,00	390,00	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	2,00	71,04	0,015				
	(euro 35,52) in Perizia n.2 cad	2,00	71,04	0,014	---			
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	0,069				
	(euro 165,00) in Perizia n.2 cad	2,00	330,00	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	2,00	260,00	0,055				
	(euro 130,00) in Perizia n.2 cad	2,00	260,00	0,052	---			
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;							

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
	- 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	1,228 1,158				
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 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; - 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 (euro 669,97) in Perizia n.1 cad (euro 669,97) in Perizia n.2 cad	2,00 2,00	1'339,94 1'339,94	0,282 0,265				
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; -							

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
	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	0,211 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; - 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. 0,60-0,80, 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	0,587 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 antiwc (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
60	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 (euro 50,40) in Perizia n.2 cad	5,00 5,00	252,00 252,00	0,053 0,050	---			
61	Tariffa: Prev. Vender 02 DISTRIBUTORE DI CARTA ASCIUGAMANI MURALE in							

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in 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	0,080 0,075	---			
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	0,093 0,088	---			
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	7,00 7,00	32,27 32,27	0,007 0,006	---			
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	0,045 0,043	---	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 (euro 4'306,02) in Perizia n.2 cadauno	1,00 1,00	4'306,02 4'306,02	0,905 0,853	---			
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 (euro 17,27) in Perizia n.2 mq	13,75 13,75	227,29 237,46	0,048 0,047	---	10,17		4,474
67	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	--- ---	--- ---	--- ---	---			
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	0,016 0,016	---	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	0,004 0,004	---	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 (euro 43,18) in Perizia n.1 cad (euro 45,76) in Perizia n.2 cad	1,00 1,00	43,18 45,76	0,009 0,009	---	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". (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
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	0,014				

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
	(euro 69,37) in Perizia n.2 cad	1,00	69,37	0,014	---	3,26		4,931
73	Tariffa: B01.037.005.b Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: vasca da bagno							
	(euro 90,99) in Perizia n.1 cad	1,00	90,99	0,019				
	(euro 95,28) in Perizia n.2 cad	1,00	95,28	0,019	---	4,29		4,715
74	Tariffa: B01.037.005.g Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: scaldabagno elettrico							
	(euro 60,85) in Perizia n.1 cad	1,00	60,85	0,013				
	(euro 64,46) in Perizia n.2 cad	1,00	64,46	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	30,00	102,00	0,021				
	(euro 3,61) in Perizia n.2 m	30,00	108,30	0,021	---	6,30		6,176
76	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	10,00	42,60	0,009				
	(euro 4,51) in Perizia n.2 m	10,00	45,10	0,009	---	2,50		5,869
77	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	1,00	73,02	0,015				
	(euro 77,36) in Perizia n.2 cad	1,00	77,36	0,015	---	4,34		5,944
78	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				
	(euro 22,87) in Perizia n.2 mq	1,70	38,88	0,008	---	20,23		108,472
79	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 e trasporto a discarica controllata e relativi oneri							
	(euro 1,57) in Perizia n.1 m	83,00	130,31	0,027				
	(euro 3,27) in Perizia n.2 m	83,00	271,41	0,054	---	141,10		108,280
80	Tariffa: B01.034.050 Smontaggio di cancelli, parapetti ecc. in legno, compreso l'eventuale telaio, smontatura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi							
	(euro 13,22) in Perizia n.1 mq	0,25	3,31	0,001				
	(euro 13,81) in Perizia n.2 mq	0,25	3,45	0,001	---	0,14		4,230
81	Tariffa: B01.016.085 Demolizione di rivestimento in ceramica							
	(euro 7,59) in Perizia n.1 mq	24,90	188,99	0,040				
	(euro 7,92) in Perizia n.2 mq	24,90	197,21	0,039	---	8,22		4,349
82	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	106,99	939,37	0,197				
	(euro 9,15) in Perizia n.2 mq	106,99	978,96	0,194	---	39,59		4,215
83	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							

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA PRIMA		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in 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		4,181
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, ghiera 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				

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
91	(euro 853,36) in Perizia n.2 mc 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, ghiera 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	1,22 0,40 0,40	1'041,10 27,36 36,10	0,206 0,006 0,007	 ---	548,99 8,74	111,558 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 (euro 283,81) in Perizia n.1 m (euro 302,59) in Perizia n.2 m	 2,00 2,00	 567,62 605,18	 0,119 0,120	 ---	 37,56	 6,617	
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 (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	
94	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	 0,061 0,061	 ---	 20,64	 7,153	
95	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							

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in 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 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	31,993
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, 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	0,053 0,050				
99	Tariffa: A08.004.005.c Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, 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 eterogeneo 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 (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	Tariffa: A16.022.065 Zoccolino in pvc rigido, altezza 100 mm con raccordo a pavimento da 15 mm, posto in opera con idoneo collante							

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO		PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	Quantità variaz.		IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO		
		(euro 5,07) in Perizia n.1 m	46,00	233,22	0,049				
		(euro 6,97) in Perizia n.2 m	46,00	320,62	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	2,90	43,56	0,009				
		(euro 15,02) in Perizia n.2 m	2,90	43,56	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.								
		(euro 6,02) in Perizia n.1 mq	10,00	60,20	0,013				
		(euro 6,02) in Perizia n.2 mq	10,00	60,20	0,012	---			
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	0,112				
		(euro 2,39) in Perizia n.2 mq	252,48	603,43	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 mq	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
106	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	175,52	1'256,72	0,264				
		(euro 8,50) in Perizia n.2 mq	175,52	1'491,92	0,296	---	235,20		18,715
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	76,96	1'259,07	0,265				
		(euro 9,23) in Perizia n.2 mq	76,96	710,34	0,141	---		548,73	-43,582
108	Tariffa: A14.001.025.f Pedate, zoccolotti 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	0,90	144,16	0,030				
		(euro 187,49) in Perizia n.2 mq	0,90	168,74	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	1,40	162,40	0,034				
		(euro 116,00) in Perizia n.2	1,40	162,40	0,032	---			
110	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	0,021				
		(euro 10,04) in Perizia n.2 mq	10,20	102,41	0,020	---	1,02		1,006
111	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				

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
	(euro 8,26) in Perizia n.2 mq	10,20	84,25	0,017	---	8,87		11,767
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	10,20	186,46	0,039				
	(euro 21,25) in Perizia n.2 mq	10,20	216,75	0,043	---	30,29		16,245
113	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	21,00	743,82	0,156				
	(euro 35,77) in Perizia n.2 ore	21,00	751,17	0,149	---	7,35		0,988
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.							
	(euro 35,56) in Perizia n.1 ore	24,00	853,44	0,179				
	(euro 37,71) in Perizia n.2 ore	24,00	905,04	0,179	---	51,60		6,046
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	1,00	78,27	0,016				
	(euro 78,27) in Perizia n.2 cad	1,00	78,27	0,016	---			
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							
	(euro 115,16) in Perizia n.1 cad	1,00	115,16	0,024				
	(euro 115,16) in Perizia n.2 cad	1,00	115,16	0,023	---			
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	80,00	2'734,40	0,575				
	(euro 34,18) in Perizia n.2 m	80,00	2'734,40	0,542	---			
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	80,00	1'076,00	0,226				
	(euro 13,45) in Perizia n.2 m	80,00	1'076,00	0,213	---			
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							
	(euro 84,14) in Perizia n.1 cad	1,00	84,14	0,018				
	(euro 84,14) in Perizia n.2 cad	1,00	84,14	0,017	---			
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							
	(euro 40,85) in Perizia n.1 cad	1,00	40,85	0,009				
	(euro 40,85) in Perizia n.2 cad	1,00	40,85	0,008	---			
121	Tariffa: 035052h							

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in 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	0,049 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				
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 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				
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	0,038 0,036				
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	0,018 0,017				
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	0,012 0,011				
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 (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				
128	Tariffa: 015015b Scatola in resina, per alloggiamento apparecchi: da incasso 3 posti, serie componibile							

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA PRIMA		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in 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	 0,227 0,214	 ---			
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 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 (euro 79,52) in Perizia n.2 n	 3,00 3,00	 238,56 238,56	 0,050 0,047	 ---			
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 (euro 101,80) in Perizia n.1 cad (euro 101,80) in Perizia n.2 cad	 2,00 2,00	 203,60 203,60	 0,043 0,040	 ---			
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 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							

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in 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	0,619 0,584	---			
134	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	0,083 0,078	---			
135	Tariffa: 095127a Presà 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	0,023 0,022	---			
136	Tariffa: 095128a Presà 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	0,010 0,009	---			
137	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	---			
138	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 0,008	---			
139	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	---			
140	Tariffa: IE_NP.02 Fornitura e posa in opera di cavo HDMI							

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
141	(euro 86,98) in Perizia n.1 cadauno	1,00	86,98	0,018				
	(euro 86,98) in Perizia n.2 cadauno	1,00	86,98	0,017	---			
	Tariffa: IE_NP.03 Fornitura e posa in opera di badenia in derivazione da impianto esistente							
	(euro 196,30) in Perizia n.1 cadauno	1,00	196,30	0,041				
142	(euro 196,30) in Perizia n.2 cadauno	1,00	196,30	0,039	---			
	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	30,00	114,60	0,024				
	(euro 3,82) in Perizia n.2 m	30,00	114,60	0,023	---			
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	1,00	95,79	0,020				
	(euro 95,79) in Perizia n.2 cad	1,00	95,79	0,019	---			
	Tariffa: B01.037.010.a Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di impianto idrico							
144	(euro 3,40) in Perizia n.1 m	20,00	68,00	0,014				
	(euro 3,61) in Perizia n.2 m	20,00	72,20	0,014	---	4,20		6,176
	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	---	---	---				
145	(euro 130,20) in Perizia n.2 mq	---	---	---	---			
	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	2,00	1'828,98	0,384				
	(euro 979,23) in Perizia n.2 cad	2,00	1'958,46	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							

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA PRIMA		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
	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 reggisplinta 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 tagliafuoco 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 reggisplinta 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 tagliafuoco 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	---	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] [Ti 0] [Rw 35 dB], compreso falso telaio da premurare (euro 655,88) in Perizia n.1 cadauno (euro 655,88) in Perizia n.2 cadauno	1,00 1,00	655,88 655,88	0,138 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							

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA PRIMA		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in 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	-- --	-- --	-- --	--			
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, 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 $U_w \leq 2,60 \text{ W/mqK}$ (adatto per applicazione in zone climatiche A-B); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36 \text{ dB}$: 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 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	0,013 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 (euro 36,24) in Perizia n.2 mc	2,18 2,18	75,95 79,00	0,016 0,016	--	3,05		4,016
156	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	0,024 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 (euro 18,00) in Perizia n.2 ton	1,33 1,33	23,94 23,94	0,005 0,005	--			
158	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 62,86) in Perizia n.2 m	7,00 7,00	421,68 440,02	0,089 0,087	--	18,34		4,349

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in 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	0,029 0,028	---	5,65	4,142	
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	0,065 0,064	---	13,05	4,205	
161	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	0,022 0,025	---	21,12	19,829	
162	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 1,23	22,14 22,14	0,005 0,004	---			
163	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 381,76) in Perizia n.2 mc	0,77 0,77	262,93 293,96	0,055 0,058	---	31,03	11,802	
164	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	0,010 0,008	---		4,22 -8,956	
165	Tariffa: A15.016.010.c Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificata, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua B1a 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	
166	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	---	---	---	---			
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	

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
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	0,006 0,006	---	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) (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 (≥ 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	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 (euro 2,39) in Perizia n.2 mq	22,40 22,40	47,49 53,54	0,010 0,011	---	6,05	12,740	

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE				Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
		Quantità	IMPORTI					
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	---			
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 (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		37,475
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 Perizia n.1 mq (euro 2,44) in Perizia n.2 mq	3,57 3,57	8,60 8,71	0,002 0,002	---	0,11		1,279
180	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 6,51) in Perizia n.2 cad	17,00 17,00	102,85 110,67	0,022 0,022	---	7,82		7,603
181	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	0,030 0,030	---	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 (euro 15,51) in Perizia n.2 cad	17,00 17,00	246,50 263,67	0,052 0,052	---	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 (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	---			
184	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		6,046
185	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
186	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							

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA PRIMA		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
	(euro 15,68) in Perizia n.1 mq	68,68	1'076,90	0,226				
	(euro 16,33) in Perizia n.2 mq	68,68	1'121,54	0,222	---	44,64		4,145
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	195,56	1'906,71	0,401				
	(euro 10,17) in Perizia n.2 mq	195,56	1'988,85	0,394	---	82,14		4,308
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	19,56	343,67	0,072				
	(euro 19,93) in Perizia n.2 mq	19,56	389,83	0,077	---	46,16		13,431
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	14,50	113,68	0,024				
	(euro 8,17) in Perizia n.2 m	14,50	118,47	0,023	---	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	0,25	66,10	0,014				
	(euro 276,24) in Perizia n.2 mc	0,25	69,06	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	8,00	283,36	0,060				
	(euro 35,77) in Perizia n.2 ore	8,00	286,16	0,057	---	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	14,04	489,15	0,103				
	(euro 36,24) in Perizia n.2 mc	14,04	508,81	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	17,55	865,39	0,182				
	(euro 59,09) in Perizia n.2 mc	17,55	1'037,03	0,205	---	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	28,96	521,28	0,110				
	(euro 18,00) in Perizia n.2 ton	28,96	521,28	0,103	---			

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in 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 (euro 43,78) in Perizia n.1 m (euro 43,78) in Perizia n.2 m	62,50 62,50	2'736,25 2'736,25	0,575 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, nonché 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 (euro 3,85) in Perizia n.2 cad	4,00 4,00	15,40 15,40	0,003 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 (euro 12,51) in Perizia n.1 (euro 12,51) in Perizia n.2	127,00 127,00	1'588,77 1'588,77	0,334 0,315	---			
204	Tariffa: A05.004.005 a							

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in 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 rinzafo, 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 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	0,101 0,102	---	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							

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in 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 1'702,45) in Perizia n.1 cad (euro 1'888,30) in Perizia n.2 cad	1,00 1,00	1'702,45 1'888,30	0,358 0,374	---	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	0,435 0,472	---	311,76	15,058	
210	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	0,089 0,084	---			
211	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	
212	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	---			
213	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	0,528 0,531	---	166,27	6,618	
214	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	
215	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	

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
216	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	2,611 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 sabbatrice con pressione pari a 20 + 30 atc: 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 (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	
222	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 (euro 8,17) in Perizia n.2 m	310,80 310,80	2'436,67 2'539,24	0,512 0,503	---	102,57	4,209	
224	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							

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA PRIMA		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in 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 (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	0,263 0,258	---	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 (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	0,372 0,420	---	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 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 sabbatrice 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	0,714 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	119,60 119,60	5'236,09 5'236,09	1,100 1,037	---			
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 (euro 38,98) in Perizia n.1 cad (euro 40,83) in Perizia n.2 cad	13,00 13,00	506,74 530,79	0,106 0,105	---	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	145,60 145,60	793,52 960,96	0,167 0,190	---	167,44		21,101
233	Tariffa: NP02 Fornitura e posa in opera di cassetta di raccolta acqua in acciaio							

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA PRIMA		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
	inox. Manufatto realizzato completo di sovrapposizioni, chiodature, ribattute, saldature, giunti, stuccature e sigillature, sfridi, tagli, movimentazioni, tiri in alto, nonché 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	0,222 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 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	224,60 224,60	1'760,86 1'834,98	0,370 0,364	---	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	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 rinzafo, 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 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 (≥ 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 ≥ 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	0,152 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							

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA PRIMA		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE				Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
		Quantità	IMPORTI					
	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 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: 50 m (euro 3'507,38) in Perizia n. 1 cad (euro 3'927,10) in Perizia n. 2 cad	0,50 0,50	1'753,69 1'963,55	0,368 0,389	---	209,86	11,967	
241	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, 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 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: 30 m (euro 2'347,00) in Perizia n. 1 cad (euro 2'624,41) in Perizia n. 2 cad	0,50 0,50	1'173,50 1'312,21	0,247 0,260	---	138,71	11,820	
242	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	4,00 4,00	1'380,28 1'588,12	0,290 0,315	---	207,84	15,058	

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA PRIMA		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
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 (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 mq (euro 6,02) in Perizia n.2 mq	50,00 50,00	301,00 301,00	0,063 0,060	---			
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 (euro 3,26) in Perizia n.2 mq	572,98 572,98	1'650,18 1'867,91	0,347 0,370	---	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 (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	1,759 1,836	---	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 atc: 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	0,253 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 R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA PRIMA		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
	(euro 27,21) in Perizia n.2 m	95,05	2'586,31	0,512	---			
253	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, 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	250,21	0,053				
		1,00	250,21	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: 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/							

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA PRIMA		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in 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 (euro 223,96) in Perizia n.2 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 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. Morsetti a prespina 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	64,00 64,00	12'573,44 12'573,44	2,642 2,491				
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							

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA PRIMA		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE				Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
		Quantità	IMPORTI					
	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. Scroccchi 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 0,039 (euro 183,96) in Perizia n.2 n 1,00 183,96 0,036							
257	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 (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. Scroccchi 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							

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in 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	0,181 0,171	---			
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); 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, 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	0,858 0,809	---			
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	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				

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA PRIMA		inc. in perc. %	DISCONTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in 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	8,00	521,60	0,110				
	(euro 65,20) in Perizia n.2 n	8,00	521,60	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	7,00	197,75	0,042				
	(euro 34,90) in Perizia n.2 cad	7,00	244,30	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	3,00	188,19	0,040				
	(euro 74,65) in Perizia n.2 cad	3,00	223,95	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 (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 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							

P R O G	TARIFFA c/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in 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	3,463 3,265	---			
265	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 (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. Scroccchi 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 (euro 183,96) in Perizia n.2 n	9,00 9,00	1'655,64 1'655,64	0,348 0,328	---			
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 (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. Scroccchi di sicurezza a scomparsa filo corpo, in acciaio inox, per fissaggio schermo, apertura tramite cacciavite.							

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA PRIMA		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
	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	0,030 0,029				
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 (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 cerniera. Schermo in metacrilato opale, stampato ad iniezione. Scrocci 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	0,085 0,080				
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% (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							

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
	esternamente, anabbagliante ad alta trasmittanza. Cornice perimetrale in polycarbonato 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	1,037 0,978	---			
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 (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 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 (euro 270,21) in Perizia n.1 n (euro 270,21) in Perizia n.2 n	24,00 24,00	6'485,04 6'485,04	1,363 1,285	---			
270	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							

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA PRIMA		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE				Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
		Quantità	IMPORTI					
	(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 micropriammatizzato 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	1,00	250,21	0,053				
	(euro 250,21) in Perizia n.2 n	1,00	250,21	0,050	---			
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 (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 micropriammatizzato 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							

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA PRIMA		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in 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 (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							

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA PRIMA		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE				Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
		Quantità	IMPORTI					
	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. Scroccchi 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. 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				
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 (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 cerniera. Schermo in metacrilato opale, stampato ad iniezione. Scroccchi 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	0,085 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.							

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA PRIMA		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
	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 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	46,00 46,00	7'829,66 7'829,66	1,645 1,551	---			
276	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	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 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 (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 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							

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA PRIMA		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in 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	---			
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 (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, 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	12,00 12,00	3'002,52 3'002,52	0,631 0,595	---			
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 (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							

P R O G	TARIFFA c/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA PRIMA		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
	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 (euro 350,21) in Perizia n.1 n (euro 350,21) in Perizia n.2 n	6,00 6,00	2'101,26 2'101,26	0,442 0,416				
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 (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. 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.							

P R O G	TARIEFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA PRIMA		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in 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 (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 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. Scroccchi 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	0,085 0,080				
282	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							

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in 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
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 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 (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 (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 (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							

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in 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 scarica (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) (euro 18,00) in Perizia n.1 t (euro 18,00) in Perizia n.2 t	5,01 5,01	90,18 90,18	0,019 0,018	---			
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 $0 + 2,5$ 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 mq (euro 17,84) in Perizia n.2 mq	85,91 85,91	1'344,49 1'532,63	0,282 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							

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA PRIMA		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE				Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
		Quantità	IMPORTI					
	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 (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
303	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 - DELTA40C-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 presospina a innesto rapido e irreversibile, anche per collegamento a cascata.							

P R O G	TARIFFA c/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA PRIMA		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
	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	0,330 0,311	---			
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 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. Morsettiere 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	0,036 0,034	---			
305	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	48,00 48,00	1'706,88 1'810,08	0,359 0,359	---	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 (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	0,341 0,322	---			

P R O G	TARIFFA c/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in 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 (≥ 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	224,34 224,34	10'788,51 11'560,24	2,267 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	---			
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 (euro 18,42) in Perizia n.1 m (euro 19,21) in Perizia n.2 m	26,00 26,00	478,92 499,46	0,101 0,099	---	20,54	4,289	
313	Tariffa: B01.004.025.b Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o							

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in 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	0,052 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 (euro 81,11) in Perizia n.2 mc	7,80 7,80	632,66 632,66	0,133 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 (euro 7,68) in Perizia n.2 ora	13,00 13,00	82,16 99,84	0,017 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, rinfilanco 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	0,106 0,100	---			
318	Tariffa: C02.001.025 Rinfilanco 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	0,145 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	
321	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, prelaborata 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				

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA PRIMA		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in 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	22,50	796,95	0,167				
	(euro 35,77) in Perizia n.2 ore	22,50	804,83	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)							
	(euro 1,42) in Perizia n.1 mq	19,50	27,69	0,006				
	(euro 1,58) in Perizia n.2 mq	19,50	30,81	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	19,50	157,56	0,033				
	(euro 10,42) in Perizia n.2 mq	19,50	203,19	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	19,50	25,35	0,005				
	(euro 1,30) in Perizia n.2 mq	19,50	25,35	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	6,00	212,52	0,045				
	(euro 35,77) in Perizia n.2 ore	6,00	214,62	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				

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
	(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, rinfilanco 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	2,00	31,00	0,007				
	(euro 15,50) in Perizia n.2 ml	2,00	31,00	0,006	---			
331	Tariffa: C02.001.025 Rinfilanco 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				
	(euro 123,01) in Perizia n.2 mc	0,24	29,52	0,006	---	4,01		15,719
332	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	2,00	93,16	0,020				
	(euro 46,58) in Perizia n.2 cadauno	2,00	93,16	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	0,90	4,99	0,001				
	(euro 5,96) in Perizia n.2 mq	0,90	5,36	0,001	---	0,37		7,415
334	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	0,90	1,28	---				
	(euro 1,58) in Perizia n.2 mq	0,90	1,42	---	---	0,14		10,938
335	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	0,90	7,27	0,002				
	(euro 10,42) in Perizia n.2 mq	0,90	9,38	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	0,90	1,17	---				
	(euro 1,30) in Perizia n.2 mq	0,90	1,17	---	---			

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE				Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
		Quantità	IMPORTI					
	<u>RIEPILOGO</u>							
1	Perizia n.1 Importo Totale euro		475'927,80					
2	Perizian.2 ImportoTotale euro		504'759,33					

QUADRO COMPARATIVO

OGGETTO: INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA ISTITUTO
PACIOLO
SAL N. 2 - 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

P R O G	TARIFFA c/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in 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	
2	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	—			
4	Tariffa: F01.022.045.a Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato re ... iquami. Noleggio mensile: per i primi 30 giorni lavorativi 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 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	—			
5	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 (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	—			
6	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							

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in 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	---			
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 (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
9	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 (euro 4,38) in Perizia n.2 m	18,00 18,00	52,56 78,84	0,048 0,071	---		26,28	50,000
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 (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							

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in 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 (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 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 (euro 10,66) in Perizia n.2 m	140,00 140,00	1'422,40 1'492,40	1,287 1,344	---	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 (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	

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in 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 (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	
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							

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in 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	—			

ADEGUAMENTO PREZZI SAL 2

N° ord.	Articolo	Breve	Des. U.M.	Quantità SAL n°2	PREZZO UNITARIO determinato alle condizioni contrattuali, al lordo del ribasso e dell'IVA	(B1)	IMPORTO determinato alle condizioni contrattuali, al lordo del ribasso e dell'IVA	(A*B1)	PREZZO UNITARIO determinato ai sensi dell'art. 106, del D.L. 50/2016, al lordo del ribasso e dell'IVA	(B2)	IMPORTO determinato ai sensi dell'art. 106, del D.L. 50/2016, al lordo del ribasso e dell'IVA	(A*B2)	variazione in percentuale	eccedenza unitaria dovuta oltre il 10%	IMPORTO riconosciuto al 50%
				(A)								(A*B2) - (A*B1)	%	B3= B2-(B1+10%)	B4= (B3/2)*A
															€
3	B01.016.120	Rimozione di battiscopa, cornici o manovane in legno, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri	m	9,620	1,570	15,10	3,270	16,35	31,46	108,2803	1,543	7,42			
9	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 compularsi 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	mq	14,710	49,310	725,35	59,090	143,86	869,21	19,8337	4,849	35,66			
19	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 resistenti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuto, livellato e liscio: spessore 20 mm	mq	52,940	13,490	714,16	16,910	181,05	895,22	25,3521	2,071	54,82			
20	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 resistenti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuto, livellato e liscio: per ogni centimetro in più di spessore (2 cm)	mq	105,880	5,730	606,69	7,420	178,94	785,63	29,4939	1,117	59,13			
21	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 occorrenze murature, beveroni, stuccature, stuccatura, sigillatura dei giunti e grappe: botticino classico	mq	0,230	128,200	29,49	156,770	6,57	36,06	22,2855	15,750	1,81			
22	A15.016.015.b	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificata, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua B1a UGL, in opera con idoneo collante, prevista 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	mq	96,350	60,940	5.871,57	70,570	927,85	6.799,42	15,8024	3,536	170,35			
23	A16.013.010.b	Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificata, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua B1a 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.	mq	186,950	70,730	13.222,97	80,050	1.742,37	14.965,35	13,1769	2,247	210,04			
25	A20.001.005	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione a pennello di isolante acrilico all'acqua	mq	201,260	2,120	426,67	2,390	54,34	481,01	12,7358	0,058	5,84			
26	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	mq	195,090	7,910	1.543,16	8,910	195,09	1.738,25	12,6422	0,209	20,39			
27	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.	mq	17,800	16,360	291,21	9,230	-126,91	164,29	-43,5819	-8,766	-75,02			

ADEGUAMENTO PREZZI SAL 2

N° 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 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'IVA	IMPORTO determinato ai sensi dell'art. 106 del D.L. 50/2016, al lordo del ribasso e dell'IVA	(A*B2) - (A*B1)	variazione in percentuale	eccedenza unitaria dovuta oltre il 10%	IMPORTO riconosciuto al 50%
				(A)	(B1)	(A*B1)	(B2)	(A*B2)		%	B3= B2-(B1+10%)	B4= (B3/2)*A
												€
78	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.	mq	1,700	10,970	18,65	22,870	38,88	20,23	108,4777	10,803	9,18
79	B01.016.120	Rimozione di battiscopa, cornici o manovane in legno, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri	m	83,000	1,570	130,31	3,270	271,41	141,10	108,2803	1,543	64,03
87	B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo TI 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 compularsi 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	mc	27,900	49,310	1,375,75	59,090	1,648,61	272,86	19,8337	4,849	67,64
90	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 sgurici, nel caso di riduzioni dimensionali e/o modifiche delle aperture esistenti; comprese le forniture ed i magisteri per la formazione delle ammassature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a forza con malta antiridiro 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, ghiera di archi, volte ecc.: muratura in laterizio a più teste: con mattoni pieni o semipieni a macchina	mc	1,220	403,370	492,11	853,360	1,041,10	548,99	111,5576	409,653	249,89
91	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 sgurici, nel caso di riduzioni dimensionali e/o modifiche delle aperture esistenti; comprese le forniture ed i magisteri per la formazione delle ammassature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a forza con malta antiridiro 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, ghiera di archi, volte ecc.: muratura in laterizio a una testa: con mattoni pieni o semipieni a macchina	mq	0,400	68,400	27,36	90,240	36,10	8,74	31,9298	15,000	3,00

ADEGUAMENTO PREZZI SAL 2

N° 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 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'IVA	IMPORTO determinato ai sensi dell'art. 106, del D.L. 50/2016, al lordo del ribasso e dell'IVA	(A*B2) - (A*B1)	variazione in percentuale	eccedenza unitaria dovuta oltre il 10%	IMPORTO ritrasciuto al 50%
				(A)	(B1)	(A*B1)	(B2)	(A*B2)		%	B3= B2-(B1+10%)	B4= (B3/2)*A
												€
97	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 sginci, nel caso di riduzioni dimensionali e/o modifiche delle aperture esistenti; comprese le forniture ed i magisteri per la formazione delle armature 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 contornio, il tutto eseguito a regola d'arte per dare la superficie 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, ghiera di archi, volte ecc.: muratura in laterizio a una testa: con mattoni pieni o semipieni a macchina	mq	0,160	68,400	10,94	90,240	14,44	3,49	31,9298	15,000	1,20
100	A15.028.001	Pavimento in vinilico flessibile eterogeneo 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, sottotrato 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 mm (gruppo T), isolamento acustico non inferiore a 8 dB, classe di resistenza allo scivolamento R10 secondo EN 13893 e conforme al test BCDA, 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 sfidi e pulitura finale	mq	100,000	77,530	7 753,00	59,960	5 996,00	-1 757,00	-22,6622	-25,233	-1 266,15
101	A16.022.065	Zoccolino in pvc rigido, altezza 100 mm con raccordo a pavimento da 15 mm, posto in opera con idoneo collante	m	46,000	5,070	233,22	6,970	320,62	87,40	37,4753	1,393	32,04
104	A20.001.005	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione a pennello di isolante acrilico all'acqua	mq	252,480	2,120	535,26	2,390	603,43	66,17	12,7358	0,058	7,32
105	A20.001.015	Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la sordavetratura, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione	mq	252,480	15,650	3 951,31	17,840	4 504,24	552,93	13,9036	0,625	78,90
106	A20.010.005.b	Integrazione 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: vinilidifficile traspirante	mq	175,520	7,160	1 256,72	8,500	1 491,92	235,20	18,7151	0,624	54,76
107	A20.013.005.b	Integrazione con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: con idropittura satinata	mq	76,960	16,360	1 259,07	9,230	710,34	-548,72	-43,5819	-8,766	-337,32
108	A14.001.025.f	Pedate, zoccolotti rampanti, ripiani per scale ecc. a contorni non rettilinei, 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, stibature, sigillature dei giunti, grappe, ecc. misurati secondo il minimo rettificando circoscritto. Tratti chiari	mq	0,900	160,180	144,16	187,490	168,74	24,58	17,0496	11,292	5,08
111	A20.046.015.a	Fondo antiruggine al minio di piombo applicato a pannello su superfici già preparate: su infissi e opere in ferro, valutato al mq	mq	10,200	7,390	75,38	8,260	84,25	8,87	11,7727	0,131	0,67

ADEGUAMENTO PREZZI SAL 2

N° ord.	Articolo	Breve	Des. U.M.	Quantità SAL n°2	PREZZO UNITARIO determinato alle condizioni contrattuali, al lordo del ribasso e dell'IVA	(B1)	(A*B1)	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'IVA	(B2)	IMPORTO determinato ai sensi dell'art. 106 del D.L. 50/2016, al lordo del ribasso e dell'IVA	(A*B2) - (A*B1)	variazione in percentuale	eccedenza unitaria dovuta oltre il 10%	IMPORTO riconosciuto al 50%	
				(A)		(B1)	(A*B1)	(A*B1)	(B2)	(B2)	(A*B2)	(A*B2) - (A*B1)	%	B3= B2-(B1+10%)	B4= (B3/2)*A €	
112	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	mq	10,200	18,280		186,46		21,250		216,75	30,29	16,2473	1,142	5,82	
153	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, 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 controllo, 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	mq	49,970	642,430		32 102,23		739,130		36 934,33	4 832,10	15,0522		32,457	810,94
156	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 compularsi 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	mc	2,340	49,310		115,39		59,090		138,27	22,89	19,8337		4,849	5,67
161	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 compularsi 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	mc	2,160	49,310		106,51		59,090		127,63	21,12	19,8337		4,849	5,24
163	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, rinfilanchi, ecc., battuto o spianato anche con pendente: con arilla espansa	mc	0,770	341,470		262,93		381,760		293,96	31,02	11,7990		6,143	2,37
165	A15.016.010.e	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificato, 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, sfidi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto cemento, con superficie antiscivolo (R10 A): 30 x 60 cm, naturale o bocciardato spessore 10 mm	mq	9,650	65,910		636,03		88,140		850,55	214,52	33,7278		15,639	75,46
169	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	m	16,000	1,570		25,12		3,270		52,32	27,20	106,2803		1,543	12,34

ADEGUAMENTO PREZZI SAL 2

N° ord.	Articolo	Breve	Des. U.M.	Quantità SAL n°2	PREZZO UNITARIO determinato alle condizioni contrattuali, al lordo del ribasso e dell'IVA	(B1)	IMPORTO determinato alle condizioni contrattuali, al lordo del ribasso e dell'IVA	(A*B1)	PREZZO UNITARIO determinato ai sensi dell'art. 106, del D.L. 50/2016, al lordo del ribasso e dell'IVA	(B2)	IMPORTO determinato ai sensi dell'art. 106, del D.L. 50/2016, al lordo del ribasso e dell'IVA	(A*B2)	(A*B2) - (A*B1)	variazione in percentuale	eccedenza unitaria dovuta oltre il 10%	IMPORTO riconosciuto al 50%
				(A)						(B2)	(A*B2)	(A*B2)	(A*B2) - (A*B1)	%	B3 = B2 - (B1+10%)	B4 = (B3/2)*A €
171	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 compiersi 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	mc	0,790	49,310	38,95	59,090	46,68	7,73	59,090	46,68	7,73	19,8337	19,8337	4,849	1,92
176	A20.001.005	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione a pennello di isolante acrilico all'acqua	mq	22,400	2,120	47,49	2,390	53,54	6,05	2,390	53,54	6,05	12,7358	12,7358	0,058	0,65
177	A20.019.010.a	Intestatura 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	mq	64,000	16,940	1,084,16	15,050	963,20	-120,96	15,050	963,20	-120,96	-11,1570	-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	mq	16,000	5,070	81,12	6,970	111,52	30,40	6,970	111,52	30,40	37,4753	37,4753	1,293	11,14
188	B02.007.125.b	Montaggio e/o ripassatura di manico di copertura in coppi, tegole piane, marsigliesi o similari, con integrazione di elementi nuovi fino al 30%, compresa rimozione, pulizia e verifica dei coppi, spazzatura del piano di posa sottostante, formazione di compluvi, dispiuvi 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 piatte o marsigliesi	mq	195,560	17,570	3,435,99	19,930	3,897,51	461,52	19,930	3,897,51	461,52	13,4320	13,4320	0,603	58,96
193	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 compiersi 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	mc	17,550	49,310	865,39	59,090	1,037,03	171,64	59,090	1,037,03	171,64	19,8337	19,8337	4,849	42,55
196	A07.037.005.f	Canali di gronda, converse e sossaline 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 dicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 33: in rame da 6/10	m	126,100	59,250	7,471,43	66,800	8,423,48	952,06	66,800	8,423,48	952,06	12,7426	12,7426	1,625	102,46
199	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, montati 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	m	22,000	5,450	119,90	6,600	145,20	25,30	6,600	145,20	25,30	21,1009	21,1009	0,605	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 magistero per l'esecuzione di ammortature, spigoli, riseghe, ecc., e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni pieni comuni	mc	0,250	529,610	132,40	834,080	208,52	76,12	834,080	208,52	76,12	57,4895	57,4895	251,509	31,44

N° ord.	Articolo	Breve	Des. U.M.	Quantità SAL n°2	PREZZO UNITARIO determinato alle condizioni contrattuali, al lordo del ribasso e dell'IVA	(B1)	IMPORTO determinato alle condizioni contrattuali, al lordo del ribasso e dell'IVA	(A*B1)	PREZZO UNITARIO determinato ai sensi dell'art. 106, del D.L. 50/2016, al lordo del ribasso e dell'IVA	(B2)	IMPORTO determinato ai sensi dell'art. 106, del D.L. 50/2016, al lordo del ribasso e dell'IVA	(A*B2) - (A*B1)	variazione in percentuale	scadenza unitaria dovuta oltre il 10%	IMPORTO riconosciuto al 50%
				(A)		(B1)	(A*B1)			(B2)	(A*B2)	(A*B2) - (A*B1)	%	B3= B2-(B1+10%)	B4= (B3/3)*A €
206	B02.013.010	Ricostruzione di coprifermo in elementi strutturali in calcestruzzo armato mediante malta penicillata antirifiro: - 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 biotropico a ritiro controllato o a base di legante espansivo; - nebulizzazione di acqua durante le prime 24 ore di indurimento	mq	63,680	36,940	2.352,34	89,230	5.618,49	3.266,15	139,8468	47,596	1.515,46			
208	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 (elettricisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piano 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 isolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; ancoraggi inferiori 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 isolata (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 occhioello 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	cad	1,000	1.702,450	1.702,45	1.889,300	1.889,30	185,85	10,9166	15,605	7,890			

ADEGUAMENTO PREZZI SAL 2

N° ord.	Articolo	Breve	Des. U.M.	Quantità SAL n°2	PREZZO UNITARIO determinato alle condizioni contrattuali, al lordo del ribasso e dell'IVA	PREZZO UNITARIO 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'IVA	IMPORTO determinato ai sensi dell'art. 106 del D.L. 50/2016, al lordo del ribasso e dell'IVA	(A*B2) - (A*B1)	variazione in percentuale	eccedenza unitaria dovuta oltre il 10%	IMPORTO riconosciuto al 50%
				(A)	(B1)	(A*B1)	(B2)	(A*B2)	(A*B2) - (A*B1)	%	B3= B2-(B1*10%)	B4= (B3/2)*A €
209	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	cad	6,000	345,070	2 070,42	397,030	2 382,18	311,76	15,0578	17,453	53,36
214	A20.001.015	Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura, per dare le superfici perfettamente pronte alla pittura	mq	923,710	15,650	14 456,06	17,840	16 478,99	2 022,92	13,9936	0,625	289,66
215	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	mq	923,710	2,880	2 660,28	3,260	3 011,29	351,01	13,1944	0,092	42,49
216	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	mq	850,510	14,610	12 425,95	16,170	13 752,75	1 326,80	10,6776	0,099	42,10
222	B02.007.125.b	Rimontaggio e/o ripassatura di manto di copertura in coppi, tegole piatte, 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, dispiuvi 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 piatte o marsigliesi	mq	548,880	17,570	9 643,82	19,930	10 935,18	1 295,36	13,4320	0,603	165,49
227	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 computerarsi 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	m3	35,870	49,310	1 768,75	59,090	2 119,56	350,81	19,8337	4,849	86,97
232	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, montati 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	cad	145,600	5,450	793,52	6,600	960,96	167,44	21,1009	0,605	44,04
237	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 annosaurature, spigoli, riseghe, ecc., e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni pieni comuni	m3	1,620	529,610	857,97	834,080	1 351,21	493,24	57,4895	251,509	203,72

ADEGUAMENTO PREZZI SAL 2

N° 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 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'IVA	IMPORTO determinato ai sensi dell'art. 106, del D.L. 50/2016, al lordo del ribasso e dell'IVA	(A*B2) - (A*B1)	variazione in percentuale	eccedenza unitaria dovuta oltre il 10%	IMPORTO riconosciuto al 50%
				(A)	(B1)	(A*B1)	(B2)	(A*B2)	(A*B2) - (A*B1)	%	B3= B2-(B1+10%)	B4= (B3/2)*A €
240	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 piena 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 assolata (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 assolata (160 x 10 mm) e con altezza variabile da 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 occhio con redance e manico 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: 50 m	cad	1,000	3 507,380	3 507,38	3 927,100	419,72	11,9668	68,982	34,49	

ADEGUAMENTO PREZZI SAL 2

N° ord.	Articolo	Breve	Des. U.M.	Quantità SUL n°2	PREZZO UNITARIO determinato alle condizioni contrattuali, al lordo del ribasso e dell'IVA	(B1)	IMPORTO determinato alle condizioni contrattuali, al lordo del ribasso e dell'IVA	(A*B1)	PREZZO UNITARIO determinato ai sensi dell'art. 106, del D.L. 50/2016, al lordo del ribasso e dell'IVA	(B2)	IMPORTO determinato ai sensi dell'art. 106, del D.L. 50/2016, al lordo del ribasso e dell'IVA	(A*B2)	IMPORTO determinato ai sensi dell'art. 106, del D.L. 50/2016, al lordo del ribasso e dell'IVA	(A*B2) - (A*B1)	variazione in percentuale	eccedenza unitaria dovuta oltre il 10%	IMPORTO riconosciuto al 50%
				(A)										(A*B2) - (A*B1)	%	B3= B2-(B1*10%)	B4= (B3/2)*A €
241	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, 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 assolata (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 assolata (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 (fil crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhio con redance e manico 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: 30 m	cad	1,000	2 347,000	2 347,00	2 624,410	2 624,41	277,41	11,8198	42,710	21,35					
242	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	cad	8,000	345,070	2 760,56	397,030	415,68	15,0578	17,453	69,81						
247	A20.001.015	Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scaravetratura, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione.	mq	572,980	15,650	8 967,14	17,840	10 221,96	13,9936	0,625	179,06						
248	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	mq	572,980	2,880	1 650,18	3,260	1 867,91	13,1944	0,092	26,36						
249	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	mq	572,980	14,610	8 371,24	16,170	9 265,09	10,6776	0,099	28,36						

ADEGUAMENTO PREZZI SAL 2

N° 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 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'IVA		IMPORTO determinato ai 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%
					(B1)	(A*B1)	(B2)	(A*B2)	(A*B2) - (A*B1)	%	B3= B2*(B1+10%)	B4= (B3/2)*A			
262	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 autestingente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 55	cad	7,000	28,250	197,75	34,900	244,30	46,55	23,5398	3,825	13,39			
263	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 autestingente 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	cad	3,000	62,730	188,19	74,650	223,95	35,76	19,0021	5,647	8,47			
285	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	m	202,570	1,570	318,03	3,270	662,40	344,37	108,2803	1,543	156,28			
290	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	mc	8,790	49,310	433,43	59,090	519,40	85,97	19,8337	4,849	21,31			
295	A20.001.015	Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scaravetratura, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione	mq	85,910	15,650	1.344,49	17,840	1.532,63	188,14	13,8936	0,625	26,85			
296	A20.001.005	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione a pennello di isolante acrilico all'acqua	mq	1.278,460	2,120	2.710,34	2,390	3.055,52	345,18	12,7358	0,058	37,08			
299	A16.022.065	Zoccolino in pvc rigido, altezza 100 mm con raccordo a pavimento da 15 mm, posto in opera con idoneo collante	m	259,120	5,070	1.313,74	6,970	1.806,07	492,33	37,4753	1,393	180,48			

ADEGUAMENTO PREZZI SAL 2

N° ord.	Articolo	Breve	Des. U.M.	Quantità SAL n°2	PREZZO UNITARIO determinato alle condizioni contrattuali, al lordo del ribasso e dell'IVA	(B1)	(A*B1)	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'IVA	(B2)	(A*B2)	(A*B2) - (A*B1)	%	eccedenza unitaria dovuta oltre il 10%	variazione in percentuale	IMPORTO determinato ai sensi dell'art. 106 del D.L. 50/2016, al lordo del ribasso e dell'IVA	IMPORTO ricorosciuto al 50%
							(A)			(B2)	(A*B2)	(A*B2) - (A*B1)	%	B3= B2-(B1+10%)		B4= (B3/2)*A €	
313	B01.004.025.b	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico: armato, eseguita con l'ausilio di martello demolitore manuale	mc	0,780	320,320			249,85	376,110		293,37	43,52	17,4170	23,758		9,27	
316	N04.019.015	Martello demolitore fino a 10 kg con funzionamento elettrico, escluso operatore, per ogni ora di effettivo esercizio	h	13,000	6,320			82,16	7,680		99,84	17,68	21,5190	0,728		4,73	
318	C02.001.025	Rinfilanco 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	mc	6,500	106,310			691,02	123,010		799,57	108,55	15,7088	6,069		19,72	
321	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, prelevorata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfido, 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	kg	5,200	2,240			11,65	1,800		9,36	-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)	mq	19,500	1,420			27,69	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 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 vibrofornitrice meccanica e la compattazione 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 compreso fino a 3 cm	mq	19,500	8,080			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 ogni ora di effettivo esercizio	h	6,000	6,320			37,92	7,680		46,08	8,16	21,5190	0,728		2,18	
331	C02.001.025	Rinfilanco 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	mc	0,240	106,310			25,51	123,010		29,52	4,01	15,7088	6,069		0,73	
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 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)	mq	0,900	1,420			1,28	1,580		1,42	0,14	11,2676	0,018		0,01	

ADEGUAMENTO PREZZI SAL 2

N° 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 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'IVA	IMPORTO determinato ai sensi dell'art. 106, del D.L. 50/2016, al lordo del ribasso e dell'IVA	(A*B2) - (A*B1)	variazione in percentuale	eccedenza unitaria dovuta oltre il 10%	IMPORTO riconosciuto al 50%
				(A)	(B1)	(A*B1)	(B2)	(A*B2)		%	B3= B2*(B1+10%)	B4= (B3/2)*A
335	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 levigazione (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (ripigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibroiniettore 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 compreso fino a 3 cm	mq	0,900	8,080	7,27	10,420	9,38	2,11	28,9604	1,532	0,69
						171.519,99		196.308,56				3.819,71

Sammarino

L'impresa
Eur.co.ma.s Srl

Viso: Il Responsabile del Procedimento
Geom. Aristide Vitali

Il Direttore dei Lavori
Geom. Aristide Vitali

Il Direttore Operativo e CSE
Geom. Antonio Nelo

EUR.CO.MA.S. COSTRUZIONI
Manifattura Trade srl
Via Tor Pagnotta, 80 00143 ROMA
P. I. 0147251000
C. F. 05535490584



ADEGUAMENTO PREZZI SAL 2 - COSTI DELLA SICUREZZA

N° 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 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'IVA	IMPORTO determinato ai sensi dell'art. 106, del D.L. 50/2016, al lordo del ribasso e dell'IVA	MAGGIORE IMPORTO	variazione in percentuale	eccedenza unitaria dovuta oltre il 10%	IMPORTO nonoscuito al 50%
				(A)	(B1)	(A*B1)	(B2)	(A*B2)	(A*B2) - (A*B1)	%	B3= B2-(B1+10%)	B4= (B3/2)*A €
1	F01.015.005	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	cad	3,000	10,710	32,13	12,040	36,12	3,99	12,4183	0,259	0,39
7	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	m	65,000	1,210	78,65	1,340	87,10	8,45	10,7438	0,009	0,29
8	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	m	390,000	0,450	175,50	0,620	241,80	66,30	37,7778	0,125	24,38
9	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 colomnine 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	m	18,000	2,920	52,56	4,380	78,84	26,28	50,0000	1,168	10,51
11	F01.028.010.f	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al Digs 81/0 ... esiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 350 x 125 mm. Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al Digs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 350 x 125 mm	cad	18,000	0,140	2,52	0,330	5,94	3,42	135,7143	0,176	1,58
12	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	cad	4,000	0,350	1,40	0,930	3,72	2,32	165,7143	0,545	1,09
13	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	cad	21,000	0,220	4,62	0,290	6,09	1,47	31,8182	0,048	0,50

ADEGUAMENTO PREZZI SAL 2 - COSTI DELLA SICUREZZA

N° 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 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'IVA	IMPORTO determinato ai sensi dell'art. 106, del D.L. 50/2016, al lordo del ribasso e dell'IVA	MAGGIORE IMPORTO	variazione in percentuale	eccedenza unitaria dovuta oltre il 10%	IMPORTO riconosciuto al 50%
				(A)	(B1)	(A*B1)	(B2)	(A*B2)	(A*B2) - (A*B1)	%	B3= B2-(B1+10%)	B4= (B3/2)*A
17	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	h	16,000	87,250	1.396,00	98,880	1.582,08	186,08	13,3295	2,905	23,24
		Sommano				1.743,38		2.041,69				61,99
	COSTI SICUREZZA	Costi speciali per la sicurezza - eccedenza complessiva dovuta oltre il 10% riconosciuta al 50 % pari ad € 61,99 - percentuale di erogazione del Sal 2 pari all'85%										52,69

L'Impresa
Eur.co.ma.s Srl

EUR.CO.MA.S. COSTRUZIONI
Manufatti Trade srl
Via Tor Pagnotta, 80
P. I. 0143251000
C. F. 05535490584

Visto: Il Responsabile del Procedimento
Geom. Aristide Vitali



Il Direttore dei Lavori
Geom. Aristide Vitali



Il Direttore Operativo e CSE
Geom. Antonio Mella

