SOMME A DISPOSIZIONE PER INTERVENTI SOSPESI DALLA D.L.

		CON IVA 10%	
ZONA B: PIANO INTERRATO - DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE MURATURA	€	1 251.79	
ZONA D: PENSILINA AUTOPORTANTE	€	880.32	
ZONA E: EX ARCHIVIO A QUOTA +0.50m	€	18 269.41	
ZONA M: NUOVA SOLETTA IN CALCESTRUZZO ARMATO	€	3 631.35	
TOTALE ZONA N: TINTEGGIO SCALA ESISTENTE	€	13 018.20	
TOTALE ZONA O: NUOVA TETTOIA BERTOLUCCI	€	6 990.86	
ZONA Q: SCAVO RETE GAS	€	580.30	
TOTALE LAVORI APPALTO SOSPESI DALLA D.L.	€	44 622.23	€ 49 084.45

LAVORI DELLA VARIANTE NON SUPPLETIVA

		NO IVA	CON IVA 10	%
VARIANTE ZONA B: TINTEGGIO VANO ASCENSORE	€	2 385.00		
VARIANTE ZONA B: GUAINE INTERNE E COPERTURA VANO ASCENSORE	€	556.49		
VARIANTE ZONA B: SOLLEVAMENTO PANNELLO PASSERELLA	€	1 452.22		
VARIANTE ZONA B: SMONTAGGIO FRANGISOLE LATO PALESTRA	€	1 320.56		
VARIANTE ZONA B: MONTAGGIO LATTONERIA FIANCO VANO ASCENSORE	€	1 463.44		
VARIANTE ZONA B: GUAINA + SOTTOFONDO + PAVIMENTO PASSERELLA VANO ASCENSORE	€	1 511.64		
VARIANTE ZONA B: CARTONGESSO PER CHIUSURA INGRESSO VANO ASCENSORE	€	204.33		
VARIANTE ZONA B: PULIZIA PIAZZALE	€	1 045.50		
VARIANTE ZONA B: ASFALTATURA ZONA ADIACENTE PASSERELLA	€	625.20		
VARIANTE ZONA C1: LAVORI DI COMPARTIMENTAZIONE	€	15 720.59		
VARIANTE ZONA C1: MODIFICA LINEA DIFFUSORI LINEA EVAC	€	543.55		
VARIANTE ZONA C1: MODIFICA RILEVATORI FUMI	€	2 901.35		
VARIANTE ZONA C1: NUOVI RILEVATORI ED ALLACCIAMENTI MAGNETI ESISTENTI	€	2 690.53		
VARIANTE ZONA C1: IMPIANTO ELETTRICO	€	11 154.24		
VARIANTE ZONA E: MANODOPERA PER MOVIMENTAZIONE MATERIALE ARCHIVIO	€	1 047.60		
	€		€ 49 08	4.45
TOTALE LAVORI VARIANTI " VVF " GIA' REALIZZATI lavori da realizzare su indicazione della Cor			€ 49 08	4.4

PARMA, li 02/10/2023

IL DIRETTORE DEI LAVORI

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE ESECUTIVA

ing. Alessandro Di stasi

geom. Simone Rossi



L'IMPRESA GRUPPOCTY s.r.l. Direttore tecnico:

arch. Giovanni Sammarco

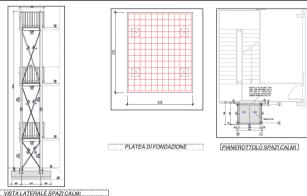
Gruppocty s.r.t Project management Milano Arek Giovaphi Sammarco ing. Paola Cassinelli

IL R.U.P.



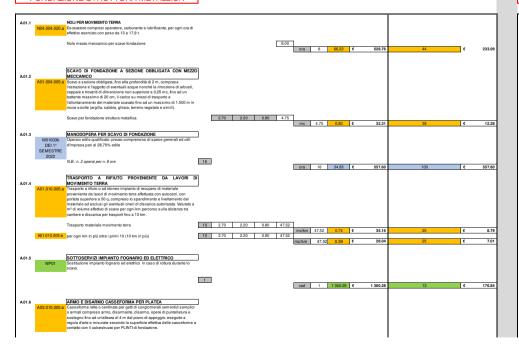
Ra fiell





FONDAZIONE STRUTTURA METALLICA

PER





A.DeSign-STUDIO DI PROGETTAZIONE

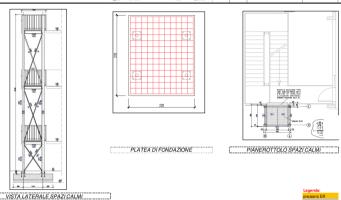
Via Cornelio Ghiretti, 2 - 43126 Parma (PR) Studio: 0521.063815 - Sito: www.adesign.io

CME DELLA VARIANTE NON SUPPLETIVA:

MANUTENZIONE STRAORDINARIA ITIS "DA VINCI" DI PARMA

ZONA A - STRUTTURE SPAZI CALMI REALIZZAZIONE DI STRUTTURA METALLICA PER SPAZI CALMI SCALA ANTICENDIO

PROVINCIA DI PARMA - Viale Martiri della Libertà n. 15 lumero Codice Pr. ER Ordine 2022 Parti Lunghezza o Langhezza Altezza o Quantità Unità Quantità PREZZO UNITARIO Uguali Numero Peso pazitiali Unità Quantità PREZZO UNITARIO



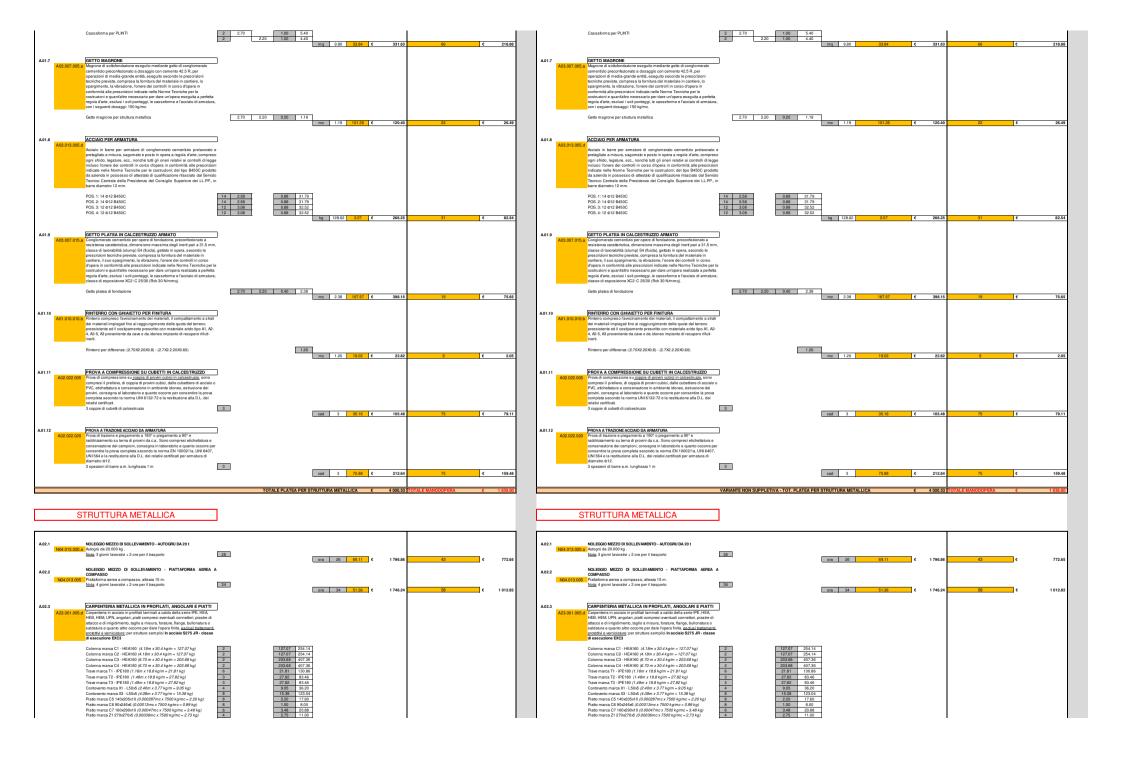
FONDAZIONE STRUTTURA METALLICA

aunri rli

NOLI PER MOVIMENTO TERRA A.01.1 N04.004.020.a Escavatore compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio con peso da 13 a 17,9 t. Noto mezzo meccanico per scavo fondazione ora 8 € 529.76 233.09 SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE ORRI IGATA CON MEZZO SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIUNE UBBLIGATA CON MILECANICO

Scava a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa
l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbust,
oppasie e tivosani di dimensione non superiore a 0.25 me., fino ad un
battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e A.01.2 l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili). 2.70 2.20 0.80 4.75 Scayo per fondazione struttura metallica mc 4.75 6.80 € 32.31 12.28 MANODOPERA PER SCAVO DI FONDAZIONE

M01003b Operatio edile qualificato: prezzo comprensivo di spese generali ed utili A 01 2 d'impresa pari al 28,70% edile 16 TRASPORTO A RIFIUTO PROVENIENTE DA LAVORI DI A.01.4 MOVIMENTO TERRA
Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale Irasporto a trituto a dari donneo impianto iari affettigata con autocarii, con proveniente da laviori di movimento bera effettigata con autocarii, con portata superiore a 50 q. compreso lo spandimento el tuolizamento del materiale de escutui gili eventuali oneri di discarati autorizzata. Valutato a di dolume effettivo la casco per cogni his perconso sulla distanza tra carriere e discarica per trasporti fino a 10 km. 10 2.70 2.20 0.80 47.52 10 270 220 0.80 47.52 mckm 47.52 0.74 € 35.16 A01.010.005.b per ogni km in più oltre i primi 10 (10 km in più) mc/km 47.52 SOTTOSERVIZI IMPIANTO FOGNARIO ED ELETTRICO - 1 cad 1 1360.28 € 1360.28 13 € 176.84 ARMO E DISARMO CASSEFORMA PER PLATEA Cassiorme rette o certinate per gett di conglomerat cementiti sem, o armati compreso armo, disarmanto, disarmo, opere di puntellatura sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piamo di appoggio, eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle cassefor contatto con il calcostruzzo per PLINTI di findatale.



	kg 1837.5 4.58 € 8.415.75 43 € 3.618.77			kg 1837.5 4.58	€ 8415.75 43 € 3618.77
A 23.00.1045 B 3.00.1045 B 4.00.1045 B 5.00.1045 B 5.00.1045 B 6.00.1045 B 6.00.1045 B 7.00.1045 B 7.00.10	15 90 15 90	altro occorre per dare l'op	igidimenti verticali e orizzontali realizzati con tondi tori e piastre, taglio a misura, filettatura e quanto	1.5 9.0 1.5 9.0	
	1.5 9.0 kg 18.0 4.28 € 77.04 51 € 39.29			1.5 9.0 kg 18.0 4.28	€ 77.04 51 € 39.29
A02.4 C150194 DP-1014 company in ferro broto, paties, quadro da registra con eventuale DP-1014 company in ferro broto, paties, quadro da registra con eventuale UNI **1EMESTRE** limplego di lamiera per ringiliner, inferritate, cancellate, griglia, ecc. con eventuale silentatere lesse o redicio in capatrili generale company eventuale silentatere lesse o redicio cin capatrili generale company eventuale silentatere lesse o redicio cin paties publicari, dell'endicio, co, cali in capatrili capatrili ca sidadis, comprese una man celi mino di veniro antinigginia, porteggi, open munitre e qualmente participate del servicio della companya participate della respectate per scale.		DEI 1* SEMESTRE Impiego di la miera per rin menutali intelsialature fissa cardini, paletti, serrature, i sasgio, apentura chi bi sasgio, apentura chi bi in opera bullonati o saldi antiruggine, ponteggio, poli lavoro finito a regola d'arte	ARI 50.505.cd mm odo, platto, quadro de angolare con eventuale gipliere, inferirate, caracellate, grigile, eco. con on a rouldi con sparifi geométra le semple, son o rouldi con sparifi geométra le semple, sura, con hit, plastre, bulloni, elétrodi, eco., dat sura, con hit, plastre, bulloni, elétrodi, eco., dat compresa una mando dimino de devenido ere enuadre o quanto altro necessario per dare il religible se exeptic per casa.		
Parapotic marca P1 3. Parapotic marca P2 3. Parapotic marca P3 3. 3.	293 875	Parapetto marca P1 Parapetto marca P2 Parapetto marca P3	3 3 3	29.3 8.79 30.8 92.4 30.8 92.4 kg 272.7 9.88	€ 2694.28 73 € 1966.82
A02.5 SOVRAPPREZZO ALLE CARPENTERIE METALLICHE PER MOVIMENT AZONE IN AMBIENTI RISTRETTI C15017 Sovraprezzo alle carpentrie metalliche, sempici e composte, nel dasi in 1811 (1918)))))))))))))))))))))))))))))))))))		A.02.5 C15017 DEI 1* SEMESTIE 2022 Tasporti ed il fro in alto.	LE CARPENTERIE METALLICHE PER AMBIENTI RISTRETTI feir metalliche, semplici e composte, nei casi in cantiere del materiale si svolga in ambienti onderante intervento di manodopera per i		
Carpenteria metallica Controventi Parapett subolari	1 837.5 1 837.5 18.0 18.0 272.7 272.7 kg 2 128.2 0.67 € 1 428.69 100 € 1 425.69	Carpenteria metallica Controventi Parapetti tubolari		1 837.5 1 837.5 18.0 18.0 272.7 272.7 kg 2 128.2 0.67	€ 1.425.89 100 € 1.425.89
A02.6 A17.004.05 GRIGULATI SPESSORE 30x2 mm tecondo INITA 1007-1 rincate de activato professore de la companya del companya de la companya de la companya del companya de la companya del companya de la companya de la companya del companya		collegamento in tondo lis- 6100 x 1000 mm, in opera zincati a caldo, quali telai,	S0x2 mm gliato eletroforgiato realizzato in acciaio S235 JR inacta la caldo a norme UNI EN ISO 1461 con cio elo quadro ristro, dimensione standard di compresi gi elementi di supporto anche essi guido, zanche, fullonerie o simili: grigilato con maglia 15 x 76 mm e piatro portante 30 x 2		
Grigilato tipo L1 (0.90m x 1.4m = 1.26 mq) Grigilato tipo L2 (0.90m x 1.4m = 1.26 mq) 3 1.30 3 1.30	39 39 mq 7.8 71.91 ¢ 560.90 18 ¢ 100.96	Grigliato špo L1 <i>(0.90m x</i> Grigliato špo L2 <i>(0.90m x</i>	1.4m = 1.26 mq) 3 1.30 1.4m = 1.28mq) 3 1.30	3.9 3.9 mq 7.8 71.91	€ 560.90 18 € 100.96
A02.7 A02.001.00 TIRAFONDI IN BARRE FILETIATE © 12 E ROSETTA		A23.001.040 Fornitura e posa tiralondi realizzati mediante barre t qualità, filettati in testa per di aggrappaggio al calces	FILETTATE 012 E ROSETTA per l'ancoragge de pilastri alle bondazioni protre di acciato di qualitata di le qualitata introde di acciato di qualitata di le qualitata di la compresi. Contropiastri a perdere da intruzo, compresi: contropiastri a perdere da inpositionamento del intendo, il dadi, spesso di balura del pilastro e quanto altro occorre per dare b. b.		
Tirafondi marca 22 (0.3m x 0.80 kg/m = 0.24 kg)	0.25 4.0 kg 4.0 5.95 € 23.80 59 € 14.04	Tirafondi marca Z2 (0.3m		0.25 4.0 kg 4.0 5.95	€ 23.80 59 € 14.04
A02.8 A23.004.000.2 A23.000.2 A23.004.000.2 A23.004.000.2 A23.004.000.2 A23.004.000.2 A23.004.000.2 A23.000.2 A23.00		A23.004.030.a Zincatura di opere in ferro	TURE DI PESO SUPERIORE A 80 kg con trattamento a fuoco mediante immersione fuso alla temperatura di circa 500 °C previo jo e quanto altro necessario per ottenere un peso superiore a 80 kg.		
Colonia marco C1 - MEM 60 2 Colonia marco C2 - MEM 60 2 Colonia marco C2 - MEM 60 2 Colonia marco C3 - MEM 60 2 Colonia marco C3 - MEM 60 2 Colonia marco C4 - MEM 60 2	197.1 25.4 197.1 264 200.7 407 200.7 407 kg 1323.0 0.54 € 714.42 15 € 107.16	Colonna marca C1 - HEA Colonna marca C2 - HEA Colonna marca C3 - HEA Colonna marca C4 - HEA	160 2 160 2	127.1 254 127.1 254 203.7 407 203.7 407 203.7 407 kg 1323.0 0.54	€ 714.42 15 € 107.16
A23.04.03b Zencatura Di Strutture Di PESO INFERIORE A 80 kg A23.04.03b Zencatura di opere in terro con baltamento a buso mediante immersione descappaggio, sicionoggio o qualità olho necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso interrore a 80 kg.		A23.004.030.b Zincatura di opere in ferro in vasche contenenti zinco	TURE DI PESO INFERIORE A 80 kg con trattamento a fucco mediante immersione fuso alla temperatura di circa 50° °C previo jo e quanto altro eccessario per ottenete un peso inferiore a 80 kg.		
Tene marca T1 - PE180 6 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	218 1303 1203	Trave marca T1 - IPE180 Trave marca T2 - IPE180 Trave marca T2 - IPE180 Trave marca T3 - IPE180 Controvento marca X1 Controvento marca X2	6 3 3 4 8	21.8 130.9 27.8 83.5 27.8 63.5 9.1 36.2 15.4 123.0 kg 457.0 0.65	€ 297.06 25 € 74.27
A02.10 A02.00	29:30 87:50 30:50 92:40 30:50 92:40	A23.004.030.d Zincatura di opere in ferro in vasche contenenti zinco decappaggio, sciacquaggi prodotto finito: lamiere e le production finito finit	NE, TUBI E PIATTI DI PESO INFERIORE A 80 con trattamento a fuoco mediante immersione hao a la la emperatura di circa 500 °C presto jo e quanto altro recessa siro per otenere un allica - piante, prospetti e detagli 3 3 3	29.30 87.90 53.80 92.40 53.80 92.40 2.20 17.60 1.00 8.00	
Paragetto marca P1 Paragetto marca P2 Paragetto marca P2 Paragetto marca P3 Pata marca P3 Controvento marca V3 Controvento marca V3 Pata marca Z1 A Controvento marca V3 Pata Marca P3 P	98,89 95,40 220 17,60 100 8,00 348 2033 150 800 150 800 275 1100 8g 348.18 0.72 € 250.69 31 € 77.71	Plato marca Lo Plato marca Co Plato marca Co Confrovendo marca X4 Confrovendo marca X6 Plato marca X1	9 8 6 6 4	220 1730 100 348 2048 150 300 150 300 150 300 275 1100 kg 349.18 0.72	€ 250.00 31 € 77.71
A02.11 MANOCOPERA PER RIMOZONE FERMAPIEDI IN LEGNO SCALA ESISTEME. M01004b De 1* SEMESTRE dimpesa pari al 28.70% edile SEMESTRE 2022		ESISTENTE	IMOZIONE FERMAPIEDI IN LEGNO SCALA ezzo comprensivo di spese generali ed utili edile		
N.B.: n. 2 operal per n. 8 ore	16 one 16 31.34 € 501.44 100 € 501.44	N.B.: n. 2 operai per n. 8 o		16 ore 16 31.34	€ 501.44 100 € 501.44
A02.12 NUOVO FERMAPIEDE CON PIATTO 150x5mm		A.02.12 NUOVO FERMAPIEDE	CON PIATTO 150x5mm		I L

		HEB, HEM, UPN, angolari, piatri compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, <u>asclusi trattamenti</u> .							
		protettivi e vemiciature: per strutture semplici în acciaio \$275 JR - classe di esecuzione EXC3							
		Piato 150x5mm (0.00075 mq x82m x7500 kg/mc = 461.25 kg)	461.25	kg 461.25 4.56	e	2 112.53	43	e	908.
		GIUNTO DI DILATAZIONE "TIPO JOINT® SERIE FSN PROFILO 110" O							
.02.13	NP02	SIMILARE Fornitura, taglio e montaggio di giunto di dilatazione per pavimenti finiti							
		interamente in alluminio con ali di fissaggio forate tipo "Joint® serie FSN 110 in barre da 3 m_o similare.							
		Joint® serie FSN PROFILO 110 o similare Nota: barre da tagliare per il montaggio per un totale di n.3 giunti di							
		lunghezza pari a 1400mm.		cad 2 1 428	80 €	2 857.60	6	¢	171.
L02.14		TAGLIO DEL PARAPETTO ESISTENTE E SALDATURA NUOVO MONTANTE							
	NP03	Taglio e rimozione del parapetto esistente o di parte del cossiale. In corrispondenza del taglio del parapetto saldatura di un montante di chiusura ed in corrispondenza del taglio del cosciale saldatura di un profilo angolare ad L tipo 120x80x8mm.							
		3		cad 3.00 400.8	5 €	1 202.55	29	é	348.
		FORNITURA E POSA GRIGLIATO DA INSTALLARE SULL'INTERA							
A.02.15	A17.004.025.a	LUNCHICZA DEL PARAPETTO All Accordance cassituda de parendes gregitate deterterenças ha cacidas SESSAR secondo LUNIEN 10025-1, collegamenti in tendo lacio O 5 mm, bord ordizzatali deterborgina ha in tendo lacio O 5 mm, bord ordizzatali deterborgina hi tendo lacio O 5 mm, bord ordizzatali deterborgina hi tendo lacio D 5 mm, bord ordizatali deterborgina hi tendo lacio parende della professiona del parende della parende							
		82.50	1.10	mq 90.75 51.6	€	4 685.42	25	e	1 171.
A.02.16	NP04	PROVE LABORATORIO SU CARPENTERIA METALLICA Prove di laborativio su accisi laminato prove di tratione su provetta di accisio, sono compresi la consegnia al laborativio, riscave persparazione di provetta normalizzata rettangolare e quanto occorre per consenire la prove compiata conobi o norme UIII EV 100 377, UNI 1952 C UNI EN ISO 6822 - I, UNI EN ISO 7248. Prove di tratione a u carpentirei con sc-18mm e retetatore de certificat delip prove di conoraginare alla D							
		Prova a trazione su 3 spezzoni HEA160 (pilastri) e su 3 spezzoni IPE180 1							
		(vector)		cad 1 781.	7 €	781.77	75	e	586.
			TOTALE CARPI	ENTERIA METALLICA	€ :	30 144.24 T	OTALE MANODOPERA	€	12 898.1

IMPIANTO ELETTRICO

E A.01.0	1	Smontaggio apparecchio illuminante esistente fino a d una altezza di 3m							
		Operaio edile qualificato: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%	ora	2	34.85	€ 50	28 100	E	52.28
E A.01.0		Fornitura e posa di apparecchio autoalimentato illuminante di emergenza idoneo per installazione in estemo - IP65 funzionamento SASE emissione in emergenza 565lumen autonomia 2 ore							
			cad	3	211.10	€ 63:	30 8	¢	50.66
			TOTALE IMPIANTO ELI	TTRICO		€ 685	58 TOTALE MANODOPERA	€ 1	102.94

	TOTALE FONDAZIONE (SCAVO E PLATEA) TOTALE CARPENTERIA METALLICA	€	4 000.53 30 144.24	TOTALE MANODOPERA TOTALE MANODOPERA	€	1 639.80 12 898.10
OG1	TOTALE ZONA A: STRUTTURE PER SPAZI CALMI	€	34 144.76	TOTALE MANODOPERA	€	14 537.90
OS30	TOTALE ZONA A: IMPIANTO ELETTRICO	€	685.58	TOTALE MANODOPERA	€	102.94
		_			_	

	A23.001.005.d	Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA HEB, HEM, UPN, angolari, piati compresi eventuali connettori, piastre di asacco edi irrigidimento, laglio an isirura, instrues, rango, bullonatara o asacco edi irrigidimento, laglio an isirura, fisatrues, rango, bullonatara o asacco edi irrigidimento, laglio an isirura, fisatrues, rango, bullonatara o contetti a venicia interno estimitivo comorbici in accidita 2574.IBI. Selezio contetti a venicia interno estimitivo comorbici in accidita 3274.IBI. Selezio											
		protettivi e verniciature: per sirutture semplici in accialo S275 JR - classe di escuzione EXC3 Platto 150x5mm (0.00075 mg x82m x7500 kg/mc = 461.25 kg)		461.25		kg 461.	25	4.58	e	2 112.53	43	e	908.39
A.02.13	NP02	GIUNTO DI DILATAZIONE "TIPO JOINT® SERIE PSN PRORILO 110" O SIMILARE Forniura, taglio e montaggio di giunto di dilatazione per pavimenti finisi interamente in alluminio con ali di fissaggio forate tipo "Joint® serie FSN 110 in barre da 3 m o similare.											
		Joint® serie FSN PRCFILO 110 o similare Nota: barre da tagliare per il montaggio per un totale di n.3 giunti di lunghezza pari a 1400mm.	2			cad 2	1	428.80	e	2 857.60	6	e	171.46
A.02.14	NP03	TAGLIO DEL PARAPETTO ESISTENTE E SALDATURA NUOVO MONTANTE Taglio e rimozione del parapetto esistente e di parte del cosciale. In comispondema del taglio del parapetto saldatura di um montante di chiusura del incorrispondemaz del taglio del cosciale saldatura di un profilo angolare a di po 1020/60/fma).											
			3			cad 3.0	0	400.85	e	1 202.55	29	e	348.74
A.02.15	A17.004.025.a	FORMITURA E POSA CRIGULATO DA INSTALLARE SULL'INTERAL LIMINEZZA DE L'ARAPETTO Recincione costituits de parenello grigitato eletrodrogia de la occiaso SISSAR secondo UNIA E 1000-15 collegamente in todos loso 0.5 mm. cui no concentida eletrodrogia in ferro la popula 20 x 4 mm e palmetar in prefeto concentida eletrodrogia in ferro la popula 20 x 4 mm e palmetar in prefeto concentida eletrodrogia in ferro la popula 20 x 4 mm e palmetar in prefeto concentida concentida eletrodrogia de la concentida concentida eletrodrogia con la social in occi activa del pro antivatemento, con l'esclusione delle concentida coper mismo encos salar, della redira e secucione del fordi di parcello del altrazo 900 mm e consistante del proprieta del prefeto parenello del altrazo 900 mm e consistante del proprieta del altrazo 1.200 mm e maglia (5 mm, publico portano 20 x 2 mm e pose complesso del 13.8 la pila que del mm, publico portano 20 x 2 mm e pose complesso del 13.8 la pila que											
		•	82.50	1.10		mq 90.7	5	51.63	e	4 685.42	25	E	1 171.36
A.02.16	NP04	PROVE LABORATORIO SU CARPENTERIA METALLICA Prove di laboratorio su accial alminati; prova di trazione su provetta di cociado, sono compresi la consegna il alboratorio, ricavo e preparazione di provetta romalizzata rettangolare e quanto doctore per consentre la provetta romalizzata rettangolare e quanto doctore per consentre la provetta compresione del consentra de											
		Prova a trazione su 3 spezzoni HEA160 (pilastri) e su 3 spezzoni IPE180 (travi)	1			cad 1		781.77	e	781.77	75	E	586.33
		,	ARIANTE NON	SUPPLETIVA - TOT.	CARPENTERI	A METALLICA			€	30 144.24	TOTALE MANODOPERA	€	12 898.10
	ı	MPIANTO ELETTRICO											
EA01.01	M01001b DEI 1° SEMESTRE	Smontaggio apparecchio illuminante esistente fino a d una altezza di 3m Operaio edite qualificato: prezzo comprensivo di spese generali ed utili dimpresa pari al 28,70%.				ora 2		34.85	€	52.28	100	ε	52.28
E A.01.02	AP E02	Fornitura e posa di apparecchio autoalimentato illuminante di emergenza idoneo per installazione in esterno - IP65 funzionamento SASE emissione in emergenza 565tumen autonomita 2 ore				cad 3		211.10	e	633.30	8	e	50.66
			ARIANTE NON	SUPPLETIVA - TOTA	ALE IMPIANTO	ELETTRICO			€	685.58	TOTALE MANODOPERA	€	102.94
				1	TOTALE FOND	AZIONE (SCAV	O E PLATEA)		€	4 000.53	TOTALE MANODOPE	ıa E	1 639.80
						ARPENTERIA ME				30 144.24	TOTALE MANODOPER	RA €	12 898.10
			OG1	VARIANT	E NON SUPPL	ETIVA - TOT. Z	ONA A: SPAZI	CALMI	€	34 144.76	TOTALE MANODOPER	RA €	14 537.90
			OS30	VARIANTE	NON SUPPLE	TIVA - TOT. ZO	NA A: IMP. EL	ETTRICO	€	685.58	TOTALE MANODOPER	RA €	102.94
				VARIAN	HE NON SU	JEPLE IIVA -	TOTALE ZO	лчА А	€ 34	030.34	TOTALE MANUE. 20	WA A E	14 040.84
				DIFFERENZA:	VARIANTE	NON SUPPL	ETIVA - TO	TALE ZONA	A €	-	TOTALE MANOD. ZO	NA A €	-

PARMA, li 02/10/2023

IL DIRETTORE DEI LAVORI

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE ESECUTIVA



L'IMPRESA GRUPPOCTY s.r.l.

Direttore tecnico: arch. Giovanni Sammarco

ing. Paola Cassinelli

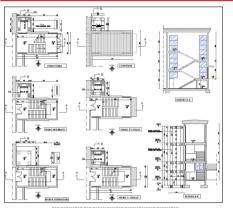
IL R.U.P.

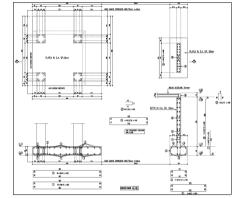






FONDAZIONE PER ASCENSORE E PASSERELLA DI ACCESSO

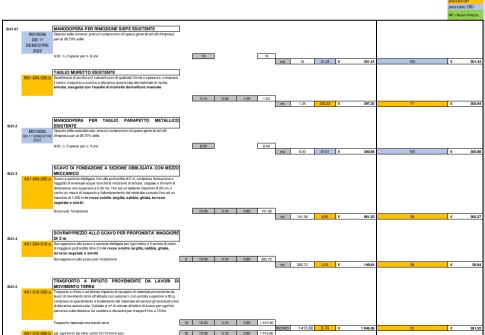




FONDAZIONI STRUTTURE - PLATEA E PASSERELLA

PIANTE E SEZIONI STRUTTURE PREFABBRICATE

Legenda: prezzario ER





A.DeSign-STUDIO DI PROGETTAZIONE Antisismica, Architettonica, Antincendio

Via Cornelio Ghiretti, 2 - 43126 Parma (PR)

CME DELLA VARIANTE NON SUPPLETIVA:

STRAORDINARIA ITIS "DA VINCI" DI PARMA ZONA B - VANO ASCENSORE

REALIZZAZIONE STRUTTURE PER VANO ASCENSORE

PROVINCIA DI PARMA - Viale Martiri della Libertà n. 15

PROVINCIA DI PARMA - Viale Martiri della Libertà n. 15

PROVINCIA DI PARMA - Viale Martiri della Libertà n. 15

PROVINCIA DI PARMA - Viale Martiri della Libertà n. 15

PROVINCIA DI PARMA - Viale Martiri della Libertà n. 15

PROVINCIA DI PARMA - Viale Martiri della Libertà n. 15

PROVINCIA DI PARMA - Viale Martiri della Libertà n. 15

PROVINCIA DI PARMA - Viale Martiri della Libertà n. 15

PROVINCIA DI PARMA - Viale Martiri della Libertà n. 15

PROVINCIA DI PARMA - Viale Martiri della Libertà n. 15

PROVINCIA DI PARMA - Viale Martiri della Libertà n. 15

PROVINCIA DI PARMA - Viale Martiri della Libertà n. 15

PROVINCIA DI PARMA - Viale Martiri della Libertà n. 15

PROVINCIA DI PARMA - Viale Martiri della Libertà n. 15

PROVINCIA DI PARMA - Viale Martiri della Libertà n. 15

PROVINCIA DI PARMA - Viale Martiri della Libertà n. 15

PROVINCIA DI PARMA - Viale Martiri della Libertà n. 15

PROVINCIA DI PARMA - Viale Martiri della Libertà n. 15

PROVINCIA DI PARMA - Viale Martiri della Libertà n. 15

PROVINCIA DI PARMA - Viale Martiri della Libertà n. 15

PROVINCIA DI PARMA - Viale Martiri della Libertà n. 15

PROVINCIA DI PARMA - Viale Martiri della Libertà n. 15

PROVINCIA DI PARMA - Viale Martiri della Libertà n. 15

PROVINCIA DI PARMA - Viale Martiri della Libertà n. 15

PROVINCIA DI PARMA - Viale Martiri della Libertà n. 15

PROVINCIA DI PARMA - Viale Martiri della Libertà n. 15

PROVINCIA DI PARMA - Viale Martiri della Libertà n. 15

PROVINCIA DI PARMA - Viale Martiri della Libertà n. 15

PROVINCIA DI PARMA - Viale Martiri della Libertà n. 15

PROVINCIA DI PARMA - Viale Martiri della Libertà n. 15

PROVINCIA DI PARMA - Viale Martiri della Libertà n. 15

PROVINCIA DI PARMA - Viale Martiri della Libertà n. 15

PROVINCIA DI PARMA - Viale Martiri della Libertà n. 15

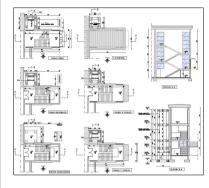
PROVINCIA DI PARMA - Viale Martiri della Libertà n. 15

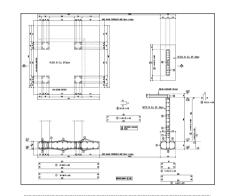
PROVINCIA DI PARMA - VIALE N. 15

PROVINCIA DI PARMA - VIALE N. 15

PROVINCIA DI PARMA - VIALE N.

FONDAZIONE PER ASCENSORE E PASSERELLA DI ACCESSO



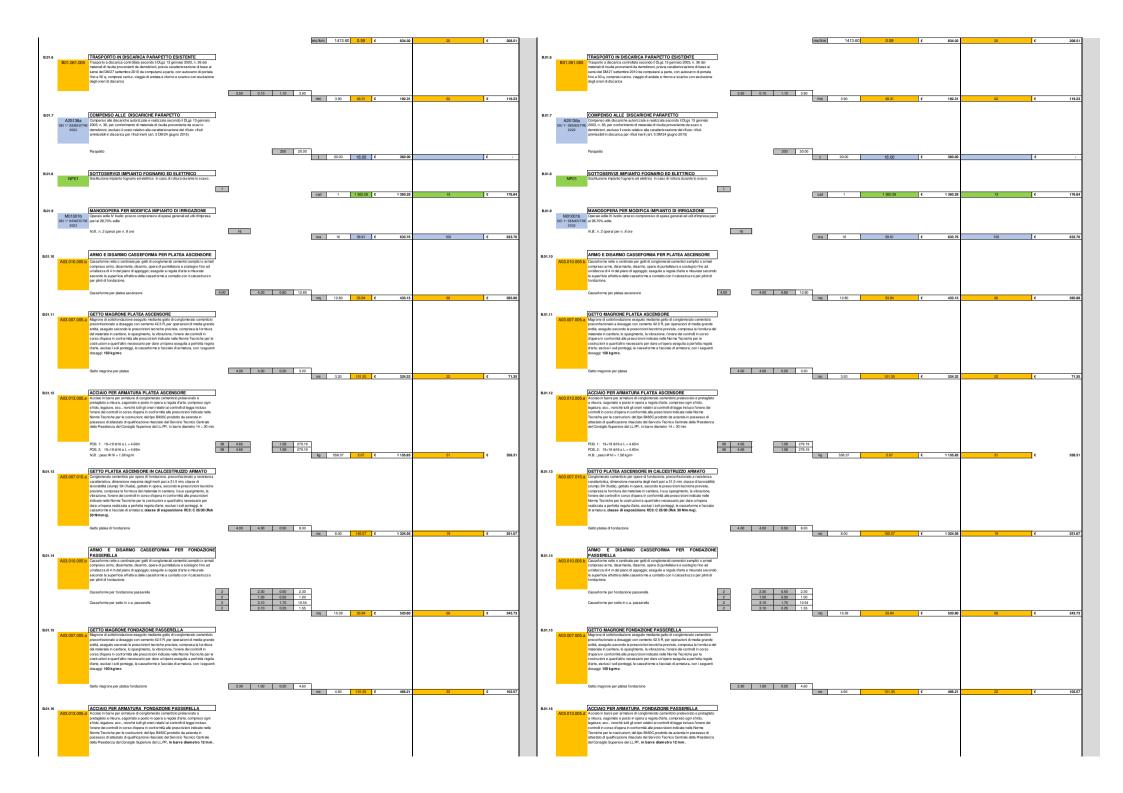


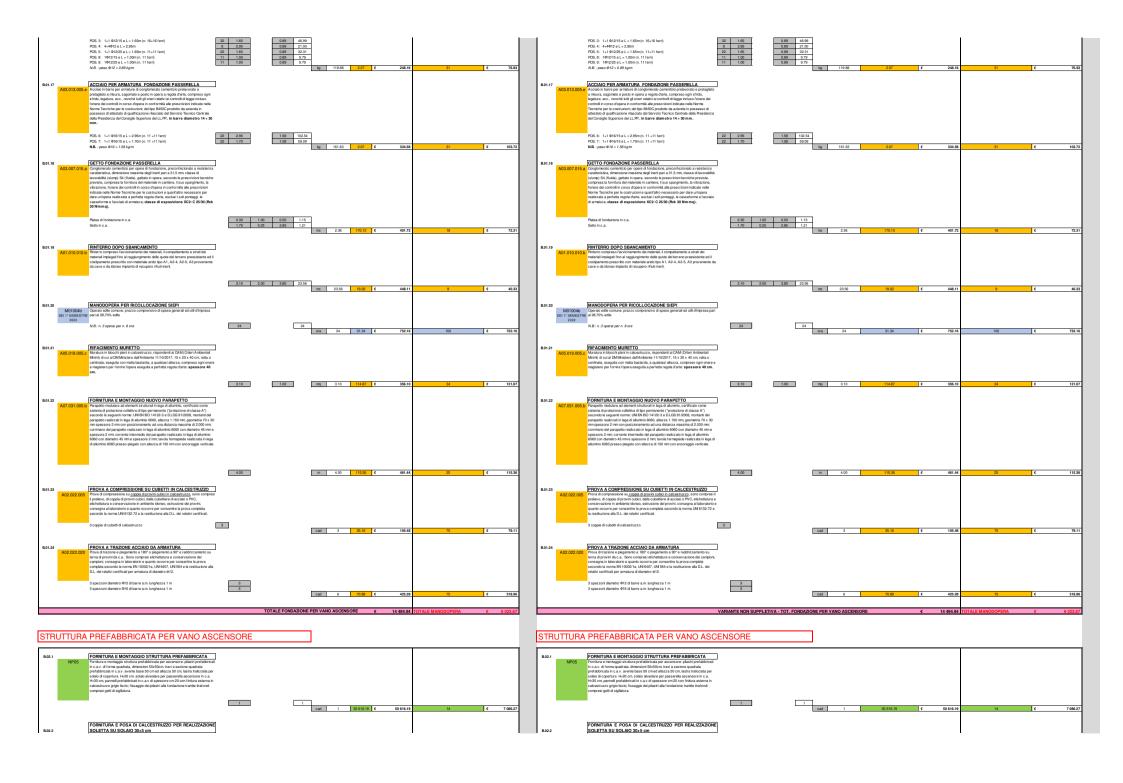
PIANTE E SEZIONI STRUTTURE PREFABBRICATE

FONDAZIONI STRUTTURE - PLATEA E PASSERELLA

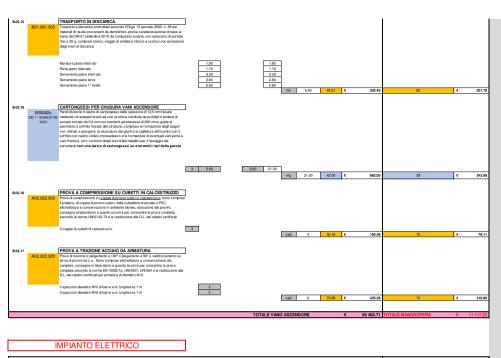
Legenda: prezzario ER prezzario DEI MANUTENZIONE







AGI 007.075 all Conjoines de cerrettes par que la devación, presidencias a residencia con actual que actual qu				A03.007.07	S. Conjermento cerrottio par contro in devizationo, prescritaciones a estableras caudinatinas, dimunicioni menimo segli tienti para 31 S. m. clices di tiencatalis calle significacione segli tienti para 13 S. m. clices di tiencatalis callergi SSI permitto). Segli fuello, giudina pora, accordo le prescritorio tecnicho previsto, compresa la tiendina del materiale in cardene, 1 suo paragriemota. Nei segli consociono ficiame del materiale in cardene, 1 suo paragriemota, le viscono, ficiame del combiano ficialis con paragriemota, le viscono, ficiame del combiano del consociono del consociono del paragriemota, le viscono, ficiame del combiano del procesor del consociono del paragriemota del consociono del procesor del consociono del procesor del consociono del procesor					Ì		
ploning of localist in faction to annual, cases on exposurement Acts accs of 2000 (Res to himmen) Solida spoor, 5 cm Geto Historials of 1,70x5,15x3,35m)	5.70 1.70 0.05 0.4 0.15 1.70 0.35 0.9	mc 1.38 172.44 € 240.13	19 € 45.62	-	politique d'accidente et accidente aminante, classe et esposizione AC-1-AC2 e CZ530 (Red. 30 Nmmq) Soletta sposs. 5 cm Gato integrativo (1,70x0,15x0,35m)	5.70 1.70 0.15 1.70	0.05 0.48 0.35 0.90	mc 1.38	173.44 €	240.13	19	€ 45.62
FORMITURA E POSA DI CALCESTRUZZO PER REALIZZAZIONE SOLETA SI SOLAJO COPERTURA 14-6 cm 200.000 CM CM COPERTURA 14-6 cm 200.000 CM CM CM COPERTURA 14-6 cm 200.000 CM	270 240 030 14			8.02.3 A03.007.07	FORNITURA E POSA DI CALCESTRUZZO PER REALIZZAZONE SOLETTA SU SOLADI COOPERTURA 14-6 cm SOLETTA SU SOLADI COOPERTURA 14-6 cm S. displantate cantenti per aggio en inevizion, precentazionata in esistenza carateristica, dimunistico massimi degli lendi paria 3 f.5 mm, classe di bisvociabili, currigo 31 (serentino) - 55 (f.tubel), giantico percentareo socializa provita. Corpresa la triminaria sell' materiale in caraterie; i suo prescribiori ricicatori e internazioni della regionale della prostatori della prescribiori ricicatori e alla ferra libricolità per le constutorio equationi necessario per dere un'oppor a naturata a perfetta regola d'aria, esclusi soli portiggi, la casali dime i faccazio di ammiuno: classe di espesitione XC1-XC2 e 1520 (DK 3) Minima)	270 252	0.20 1.41	٦				
BIOL4 MANODOPERA PER RIMOZIONE PORTA PIANO INTERRATO E SERRAMBINTO		mc 1.41 173.44 € 245.36 ora 8 34.85 € 278.20	19 C 44.62	B.02.4 M01003k DEI 1º SEMES 2022	MANCOOPERA PER PIMOZONE PORTA PIAMO INTERRATO E SERVIMBENTO THE PIAMO PER PER PIAMOZONE PORTA PIAMO INTERRATO E SERVIMBENTO DE PERO ESTREDA PER PIAMO PER P	0		mc 1.41	173.44 €	245.38	19	€ 46.62
BENOLIZIONE PORZIONE DI MURATURA PIANO INTERRATO BENOLIZIONE PORZIONE DI MURATURA PIANO INTERRATO Derectione di muratura di qualitati genere, anche volatta, di spessore fino ad una tenis, seggida inten, compresa is cerità ad accustoramento del materiale di recoperni de culticare car accusto e regioni foradi	0.85 2.10	mq 17.50 8.78 C 157.16	79 c 124.16	B02.5	DEMOLIZACIE PORDONE DI MURATURA PIANO INTERRATO S.D. Durestione di musica di qualessi genere, anche voltata, di spessore fino ad una socia, segolata e tiano, compresa la cumile and decaminamento del materiale di conquere del rediscrare i municipali e municipali del materiale di conquere del rediscrare i municipali e multico finali.	0.00	0.00	mq 0.00	8.78 C	·	ec 6	ç .
RICCSTRUZONE PORZONE DI MURATURA PIANO INTERNATO AGS.004.0102 Muratura meliniste embis dello possono di usa bata, retta o curva di a qualitari, albazza compresi corri regioni per financiono di ammorature e matto di programa i finanzia dell'espera di previo di ammorature e matto finanzia i 1-1 a 20 dini) N.B.: n. 2 operar por n.B ore	1.80 3.45	mg 6.21 64.00 c 397.53	54 C 214.72	B.02.6 A05.004.01	COOTRIZONE PORZONE DI MUNITURA PIANO INTERRATO D. Mantara in milliori e malli aldo spessore di una sesta, millio conve ed a qualsiasi, altazza compresi convi e maggiari por fesecuzione di ammorsiane e quanto altro compresi convicto di consistente di consistente di canto di consistente di c	0.00	0.00	mq 0.00	64.00 (5		54	с .
MANDOOPERA PER RICOSTRUZIONE MURATURA PIANO INTERNATO MOTIONO CEL 1* SEMESTRE 2022 N.S.: n. Zugeral per n. 6 tre INTERNATION N.S.: n. Zugeral per n. 6 tre	12	ora 12 34.85 € 418.20	100 € 418.20	B.02.7 M010033 DEI 1* SEMES 2022	AACOCOSTAL JEH NCOSTRUDCHE MURATURA PIANO INTERNATO Coverse della gualitatia prezza compressivo di spasa general ed dili d'impresa rese por al 38.7% edito N.B. n. 2 operal par n. 6 ore	0		ora 0	34.85		100	c .
MANODOPERA PER RIMOZIONE SERRAMENTO PIANO TERRA. MO10030 Coperas della cellificato prazzo corporativo di spose generali el silli d'impresa cel in salacto recipient al 20,70% edite N.S. n. 2 operali per n. 4 ore		ora 8 34.85 € 278.80	100 ¢ 278.80	B.02.8 M01003k DEI 1º SEMES 2022	TRE pari al 28,70% edite	8		ora 8	34.85 €	278.80	100	€ 278.80
ROSSTRUZONE PORZONE DI MURATURA PIANO TERRA AGGIOLO DI DILI AGGIOLO DI AGGIOLO AGGIOLO DI AGGIOLO AGGIO	1.80	mq 5.94 64.00 € 380.34	54 € 205.38.	B.02.9 A05.004.01	RICOSTRUZONE PORZIONE DI MURATURA PIANO TERRA 15 Martina e n'imitre a mittale cele poposori di une lesta, retto corre set qualitate, si unica nocessità e a mittane a mittane i monte a mittane si unica nocessità e a mittane i ropara a porfetta regola d'arte con mattoni fondi (5 x 14 x 20 cm) N.S. n. 2 opera por n. 8 ore	1.80	3.30	mq 5.94	64.03 €	390.34	54	€ 205.38
MO10020 Chorate date qualificato prezzo comprensivo di spose generali ed silii direpresa da 1 18666/176 per di 1877/n edit N.B. n. 2 operar per n. 6 ore	12	ora 12 34.55 € 418.20	100 € 418.20	2022		12		ora 12	34.85 €	418.20	100	€ 418.20
	8	ora 8 34.85 C 278.80	100 C 278.30	DEI 1º SEMES 2022		8		ora 8	34.85 €	278.80	100	€ 278.80
ROCSTRUZONE PORZONE D MURATURA 11/14/ELO A05.004.0101 Muratura har methor adul dis spessore of the totals, refus corvar et al qualitati, alterza compresi orient emigistri per fresocutione di ammorstare e qualitati discriptione monossisto i nassizare figerar a perfetti registri delle material fig. 11 x 32 cm) N.E. n. 2 operar per n. 8 ore	1.80 3.30	mq 5:54 64:03 € 380:34	54 € 205.38	B.02.12 A05.004.01	RICOSTRUZONE PORZONE DI MUNATURA 7 L'IVELLO M. Marata na mitto e mai adolo spessoro du sella, risti ao covo e di a qualsas, altazza compresi ome i magisteri per frascozione di ammusature e quanto alto a renda necessira sulzazzare fropras a perfetta regolo d'artio con matteni foresti (5 f.1 s.26 cm) N.B. n. 2 opera per n. 8 ore	1.80	3.30	mq 5.94	64.03 €	380.34	54	€ 205.38
MANDOOPERA PER RICOSTRUZIONE MURATURA 1º LIVELLO LIVELLO EN 1982-BERTER pari al 270,706 per n. 6 ore N.B.: n. 2 operal per n. 6 ore	12	ora 12 34.85 € 418.20	100 ¢ 418.20	B.02.13 M01003t DEI 1* SEMES 2022	MANODOPERA PER RICOSTRUZIONE MURATURA 1º LIVELLO Opera no del qualitado prezzo comprensivo di spesa generali ed silli d'Impresa per al 88, 7%, 4%, 4%, 4%, 4%, 4%, 4%, 4%, 4%, 4%, 4	12		ora 12	34.85 €	418.20	100	€ 418.20
BO3.14 BO3.05.10.6 BO3.05.10.	0.85 010 210 10			B.02.14	MOVIMENTAZIONE IN AREA CANTIERE 15. Movimentazione reliferes di curieres di material di risulta provenienti da bisvisazioni di demotazioni cuo di mazzi micenciari di piccio di rimenzioni con uso di mazzi micenciari di piccio di rimenzioni per a coumului in luogo di depotato provvisirio, in attesa del trasporto allo scarico Muratura piano interrato	0.00 0.10	0.00 1.80	٦				
Soul and public treatment Petral public treatment Sourcements piece of terral to Sourcements piece of terral to Sourcements piece of terral to Sourcements piece of 17 Aveils	0.65 0.10 2.10 1.8 0.80 0.10 2.10 1.7 1.70 0.05 3.50 0.3 1.70 0.05 3.30 2.8 1.70 0.05 3.30 2.8		70 ¢ 154.24		land and papels method Ports papels therein Generated papels therein Generated papels therein Generated papels therein Generated papels there Generated papels there Generated papels the Vedo	0.80 0.10 1.70 0.05 1.70 0.05	2:10 1.70 3.50 0.30 3.30 2.80 3.30 2.80	mc 9.40	23.44 €	220.34	70	€ 154.24



E B.01.01		MODIFICA QUADRO DI ZONA	1									
		Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale	1									
		230/400 V c.a.:										
		potere d'interruzione 6 kA:										
	D01 022 010 n	tetrapolare 10 + 32 A			pad	-1	133.15	€	133.15	17	€	22.64
		unipolare+neutro 6 + 32 A			pad	- 1	35.13	e	35.13	24		8.43
	DO1.022.000.0	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della			-190		55.15		55.15			0.45
		serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.:										
		Serie Hoodiere, Introduce Homerate 250400 F C.E.										
	DO1 022 020 4	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A			cad	-1	216.58	e	216.58	2	- 6	4.33
		bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A			cad	-	140.75	ė	140.75	3	-	4.22
	D01.022.020.a	oposite, per risgriscosi necicon portissi into a oz A			CHO		140.75		140.75	,		7.22
FB 01 02		LINEA DI ALIMENTAZIONE	1									
E B.01.02		Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CB BN										
		50086:										
1	D02.016.010.d				m	20.00	8.77	E	175.40	47	E	82.44
	D02.016.010.d				m	20.00	8.77	ŧ	175.40	4/	·	82.44
		Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CB UNEL 35324 a bassissima										
		emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s 1b, d1, a1.										
		isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola										
		termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme										
		CEI 60332-1-2:										
		tetrapolare sezione 6 mmg			m	60.00	7.80	e	468.00	36	E	168.48
		triplare sezione 1,5 mmg			m	60.00	3.24	E	194,40	50	ě	97.20
					m	60.00	3.24	ŧ	194,40	50	ŧ	97.20
		Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme al requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL.										
		35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V,										
		isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2:										
	D02.001.005.a	coriono 16 mm			m	60.00	4.55	e	273.00	39	f	106.47
	DU2.001.005.g	and the state of t				60.00	4.00		273.00	35		100.47
			1									
E B.01.03		ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA	J									
	AP E02	Fornitura e posa di apparecchio autoalimentato illuminante di emergenza idone per installazione in esterno - IP65 funzionamento SA/SE emissione in emegenza										
		565lumen autonomia 2 ore										
		JOJUNET BUILDING E OF		_								
					cad	1.00	211.10	€	211.10	8	€	16.89
		Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100										
1		mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di										
1		derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di										
1		distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvo										
1		autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi										
1		accessori di collegamento e fissaggio:										
1		annual an										
1												
1	D01.004.005.b	punto luce singolo, grado di protezione IP55		_								
1				-	cad	1.00	28.25	€	28.25	57	€	16.10
				TOTALE IMPIANTO	ELETT	RICO		€	1 875.76	TOTALE MANODOPERA	€	527.20

	TOTALE FONDAZIONE PER ASCENSORE TOTALE STRUTTURE PER ASCENSORE	€	14 494.94 56 466.71	TOTALE MANODOPERA TOTALE MANODOPERA	€	6 023.67
OG1	TOTALE ZONA B: STRUTTURE PER ASCENSORE	€	70 961.65	TOTALE MANODOPERA	€	17 140.89
OS30	TOTALE ZONA B: IMPIANTO ELETTRICO	€	1 875.76	TOTALE MANODOPERA	€	527.20

			_									
B.02.15	B01.061.005	TRASPORTIO IN DISCARICA Trasporta a discaria corrotatas aconota ILLgs 13 germaio 2003, n. 36 dei materital di risulta provenienti da demolibori, previa carattetrzazione di base al servia del Marz e demolibori, previa carattetrzazione di base al servia del Marz e demolibori, previa carattetrzazione di base al servia del marzina previa provincia provincia del conserva	J									
		Muratura piano interrato Perta plano interrato Seramento piano interrato Serramento piano interrato Serramento piano terra Serramento piano 1º livelto	1.80 1.70 0.30 2.80 2.80	1.8 1.7 0.3 2.8 2.8	no 80 80	6.60	49.3	1 E	325.45	62	<u>ε</u>	201.78
B.02.16	B55062a DEI 1º SEMESTRE 2022	CARTONGESSI PER CHUSURA VAN ASCENSORE Filed diverse in laise di cantropasso dels spessos di 12 Ammissate encidente. Filed diverse in laise di cantropasso dels spessos di 12 Ammissate encidente valudopriori del la missi nuttura contitula e giorni di interne di accido zincate (Isaata del assitutura, compressa la romazione degli siggalovi, rinitardi a sipporti (Isaata del assitutura, compressa la romazione degli siggalovi, rinitardi assitutura controla della significa all'anticone o sistifica con naticone con sistifica con naticone controlatione di tramazione di seventuali vira posta a vesti resisti, con i contario controlate della significació della parate cartongesso su entrambil Itali della parate										
			3 2.00	3.50 21.	00 mg	21.00	42.0	0 ε	882.00	39	E	343.98
B.02.16	A02.022.005	PROVA A COMPRESSIONE SU CUBETTI IN CALCESTRUZZO Prova di compressione su <u>coopia di groviri nabici in calcentruzzo</u> , sono compresi prollevo, di coppia di proviri cubici, cubici cubettire di accisiono PVC, elichettirus conservazione in ambiente lobrene, estrucione dei provini, consegna al laboratorio quanto occore per consentrio la prova completa secondo la norma LN 6132-72 e la restituzione alla D.L. del relativi centificati.	2 0									
		3 copple di cubetti di calcestruzzo	3		cad	3	35.1	6 €	105.48	75	€	79.11
B.02.17	A02.022.020	PROVIA A TRAZIONE ACCIAIO DA ARMATURA Provid dirazione a piegamento a 180º o piegamento a 50º e naddiszamento sus secular di partir di chi. 2. Dire conserva di pratir di chi. 2. Dire conserva di chiefa di c				-						
		3 spezzoni diametro Ф12 di barre a.m. lunghezza 1 m 3 spezzoni diametro Ф16 di barre a.m. lunghezza 1 m	3									
					cad	6	70.8	8 €	425.28	75	€	318.96
			VARIANTE NON SUPP	LETIVA - TOTALE VAI	NO ASCENSO	RE		€	55 214.92	TOTALE MANODOPERA	€	10 081.34

IMPIANTO ELETTRICO

	MODIFICA QUADRO DI ZONA	1								
EB.01.01	MODIFICA QUADHO DI ZONA Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400									
	V c.a.:									
	potere d'interruzione 6 kA:									
	tetrapolare 10 + 32 A		ad	-	133.15	€	133.15	17		22.54
	unipolare+neutro 6 + 32 A		ad		35.13	-	35.13	24	6	8.43
D01.022.000.0	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della	Ca	elU.		30.13		35.13	24		0.42
	serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.:									
D01 022 020 d	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	Ca	ad	1	216.58	€	216.58	2	€	4.33
	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	Ci	ad	1	140.75	€	140.75	3	E	4.22
								-	<u> </u>	
EB.01.02	LINEA DI ALIMENTAZIONE									
	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086:	•								
D02.016.010.d	32 mm	n	m	20.00	8.77	•	175.40	47	€	82.44
	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE									
	305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima									
	emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola									
	termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CB									
	60332-1-2:									
	tetrapolare sezione 6 mmg		m	60.00	7.80	€	468.00	36		168.48
	triplare sezione 1.5 mmg		m	60.00	3.24	€	194.40	50	·	97.20
	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa			00.00	0.24		134.40	50		37.20
	Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL									
	35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V,									
	isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CB EN 60332-1-2:									
D02.001.005.g	sezione 16 mmq	n	m	60.00	4.55	€	273.00	39	€	106.47
		1								
E B.01.03	ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA									
AP E02	Fornitura e posa di apparecchio autoalimentato illuminante di emergenza idone per installazione in esterno - IP65 funzionamento SA/SE emissione in emegenza									
	565lumen autonomia 2 ore									
	SOSSIBILITY MEDICALITY E OF C	_								
		Ci	ad	1.00	211.10	€	211.10	8	€	16.89
	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mg in pianta, in ambiente fino a 20 mg, 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									
1	class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e									
	fissaggio:									
D01.004.005.b	punto luce singolo, grado di protezione IP 55	<u></u>								
		Ca	ad	1.00	28.25	€	28.25	57	€	16.10
		·								
		VARIANTE NON SUPPLETIVA - TOTALE IMPIANTO	ELETTRI	ICO		€	1 875.76	TOTALE MANODOPERA	€	527.20

	TOTALE FONDAZIONE PER ASCENSORE TOTALE STRUTTURE PER ASCENSORE	€	14 494.94 55 214.92	TOTALE MANODOPERA	€	6 023.67 10 081.34
OG1	VARIANTE NON SUPPLETIVA - TOT, ZONA B: STRUTTURE PER ASCENSORE	€	69 709.86	TOTALE MANODOPERA	€	16 105.02
OS30	VARIANTE NON SUPPLETIVA - TOT. ZONA B: IMPIANTO ELETTRICO	Ι€	1 875.76	TOTALE MANODOPERA	€	527.20

TOTALE ZONA B	€	72 837.41	TOTALE MANOD. ZONA B	€	17 668.09

VARIANTE NON SUPPLETIVA - TOTALE ZONA B	€	71 585.62	TOTALE MANOD. ZONA B	€	16 632.21
DIFFERENZA: VARIANTE NON SUPPLETIVA - TOTALE ZONA B	€	1 251.79	TOTALE MANOD. ZONA B	€	1 035.88

LAVORI EXTRA DELLA VARIANTE NON SUPPLETIVA - ZONA B: VANO ASCENSORE

		POSIZIONAMENTO E MONTAGGIO PASSERELLA						-			
NPV.04	Į	PREFABBRICATA Posizionamento e montaggio della lastra della passerella con mezzo adeguato,									
		assistenza e materiali di l'issaggio compresi.	1	1 cad	1	1 452.22	¢	1 452.22	31	E	450.19
VNS.1	A11.001.105.a	PODA GUANA IMPERIANABILIZANTE VANO ASCENSORE Killer inprematible principation disposa since control before characteristic disposa since control testante non testante de control testante contro									
		Subalina su pannelli prefabbricali (lato interno) Subalina su copertura	7.50 1.20 3.20 3.20	9.03 10.27 mq	19.30	28.83	€	556.49	28.00	¢	155.82
VNS.2	A20.001.030	FONDO PISSANITE VANO ASCENSORIE Ordoverpreparea dilapora tasso di sidendi, per liberri e esterri, a base di una contribuccione di legardo e sod di sideato, tracparente, ud alla penetrazione, applicato in una mano a pennello, a nullo o a spruzzo	60	60 mg	60	2.72	€	163.20	36	€	58.75
VNS.3	A20.010.010.b	TINTEGGIO VANO ASCENSORE Tinteggiura con direptiura di supertici a due mari a ceprire, applicata a pernello, ruito o a spozzo, cascina la preparazione delle stesse su superfici esterne scrilica modificata, ad elevata resistenza all'abrasione e all'umidità									
	r		60	60 mq	60	9.15	E	549.00	64	€	351.36
VNS.4	M01003b DEI 1º SEMESTRE 2022										
	1	NB: n. 8 ore per n. 2 operal	16	16 ora	16	34.85	E	557.60	100	€	557.60
VNS.5	M01003b DEI 1° SEMESTRE I 2022	MANODOPERA PER TINTEGGIO VANO ASCENSORE - DUE MANI Diporato edite qualificato: prezzo comprensivo di spase generali ed utili d'Impresa pari al 28,70%. N.B.: n. 16 ore per n. 2 operali	32	32 ora	32	34.85		1 115.20	100		1 115.20
VNS.6	l l	MANODOPERA PER SMONTAGGIO E MOVIMENTAZIONE FRANCISCOLE LATO PALESTRA Diposa oddie qualificato, prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari el 87,70%.									
		NB: n. 8 ore per n. 3 operal	24	24 ora	24	34.85	ε	836.40	100	€	836.40
VNS.7	N04.013.010.a	NOLEGGIO PIATTAFORMA PER FRANGISOLE **Ratial orma semovente con traccio telescopico: aftezza 18 m NB.: n. 8 ore	8	8 ora	8	60.52	l e	484.16		l c	
VNS.8	A07.037.010.d	MONTAGGIO LATTONERIA FIANCO VANO ASCENSORE L'avail di gronda, converse a scossaline mortata in opera compreso pezzi spocial de opisi alto norre e magistaro por der fopvar l'inha a regola d'arte con socialistica delle delle Congole di sociales por le caral di gronde; availuppo fino a mi 30 in accialo z'incato preveniciato da 810			-						
VNS.9		MANODOPERA PER MOVIMENTAZIONE LATTONERIA VANO ASCENSORE	12	12 m	12	35.14	€	421.68	26	E	109.64
	2022	ASCENSIONE Domain deliqualification prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 18.7%. N.B.: n. 8 one per n. 2 operali	16	16 ora	16	34.85	E	557.60	100	l c	557.60
VNS.10	N04.013.010.a	NOLEGGIO PIATTAFORMA PER LATTONERIA Puttaforma semovente con braccio telescopico: aftezza 18 m		-			-	337.00	- 100		337.300
		N.B.: n. 8 ore	8	8 ora	8	60.52	E	484.16		€	-

VNS.11	A11.001.105.a	POGA GUARNA IMPERMEABILIZZANTE PASSERELLA. More impermedible prefatorican dispose mate conflicted de mentrarea bilumi More impermedible prefatorican dispose mate conflicted de mentrarea bilumi podestere de la Constitución, la secolada con investimon bepartor an arterias ordinarios con fluscibilità a trados de 10°C sepciatos à faveres mais mediantes ordinarios con fluscibilità a trados. 10°C sepciatos à faveres mais mediantes ordinarios. A production de la constitución de la con											
			6.20	2.20	13.64	ng 13.64		28.83	€	393.24	28.00	€	110.11
VNS.12	A15.001.005	MASSETTO DI SOTTOFONDO SU PASSERELLA VANO ASCENSORE Massetto di ottottiondo a base di ligante idrazilico a presa normale ed inenti di granultoretta o 8 mm, ad asculgamento voloco (quattro gorni) e a rimo controlato, con resistenza a compressione 40 limma (la 28 ggl, pedonabile dipo 12 ore, delo spessore non inferiore a 4 cm			_	·			·			·	
			6.00	2.00	12.00 r	nq 12.00		23.59	€	283.08	51.00	€	144.37
VNS.13	A15.016.015.a	PAVIMENTO PER ESTERNI SU PASSERELLA. Parimetro per perceivante cotron is meas in plasmén mifican, cinculo per persante, por outre del primo de pri											
			6.00	2.00	12.00	nq 12.00		69.61	•	835.32	21.00	- C	175.42
VNS.14	B55062a DEI 1º SEMESTRE 2022	CARTONGESSO PER CHUSURA INGRESSO VANO ASCENSORE Paet divisorie in leate di cartongesso dello spessore di 12,5 mm ficulto modiane vità abbopticami ad una sinchia costituida de profile in leates di acceso proste vità abbopticami ad una sinchia costituida de profile in leates di acceso proste di 6,5 mm con motariali entressa del 00 mm giori della pulprimetra solitità in attricchia del giuri e la sigiliativa ambicorite con a soffitto con assi o vivino in attricchia del giuri e la sigiliativa ambicorite con a soffitto con assi o vivino monocalesso la formatori dei oversitati avi giuri e vani frisenza, con circorito dosti di profila instalici por il ficasago de serramenti con una lastra di cartongesso a u entrambi i latti della pare te						83	5.32				
			2.03	2.4		nq 4.88		42.00	€	204.33	39	€	79.69
VNS.15	M01003b DEI 1º SEMESTRE 2022	MANODOPERA PER PULIZIA PIAZZALE Operaio edie qualificato: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%.											
		N.B.: n. 10 ore per n. 3 operal	30	1	30	ra 30		34.85	€	1 045.50	100	€	1 045.50
VNS.58	C01.022.010.a	ASSTATUTION ZONA VANO ASCENSORE productions of the production of											
			40	1	40	m 40		15.30		625.20	7		43.76
						40		.3.30		625.20			43./6
		V	ARIANTE NON S	SUPPLETIVA - TO	TALE LAVORI E)	TRA: ZONA B			€	10 564.37	TOTALE MANOD. ZON	AB €	5 747.64
					TOT	ALE LAVORI EXT	PA .		6	10 564.37			
					101	LAVOIS EXI				10 504.31			

	VARIANTE NON SUPPLETIVA - TOTALE LAVORI EXTRA	ŧ	10 504.37		
TOTALE	LAVORIETTRA VARIANTE NON CURRIETIVA ZONA R	-	10 564.37	TOTALE MANODOPERA	5.747.6
TOTALE	LAVORI EXTRA: VARIANTE NON SUPPLETIVA - ZONA B		10 304.37	TOTALE MANODOFERA	5 747.0

TOTALE VARIANTE NON SUPPLETIVA - ZONA B	e	82 149.99	TOTALE MANODOPERA	€	22 379.85

IL DIRETTORE DEI LAVORI

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE ESECUTIVA L'IMPRESA GRUPPOCTY s.r.l. IL R.U.P.

ing. Alessandro Di stasi

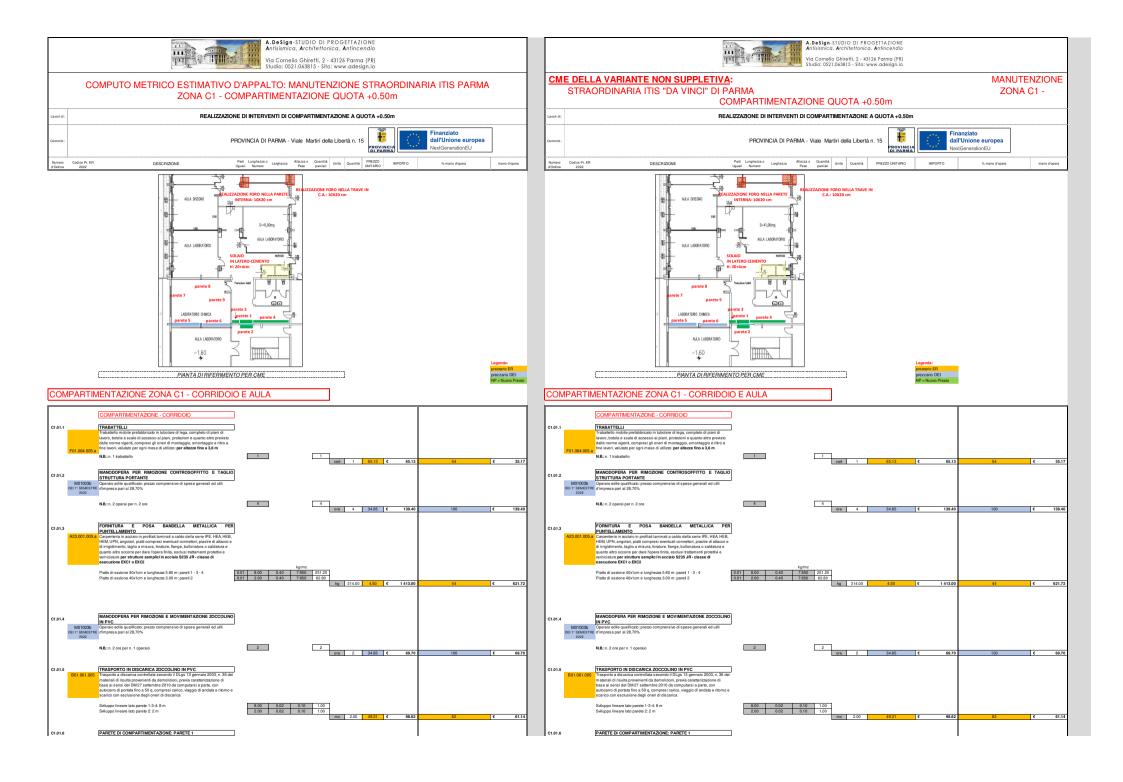
anom Cimono Dono

Direttore tecnico: arch. Giovanni Sammarco



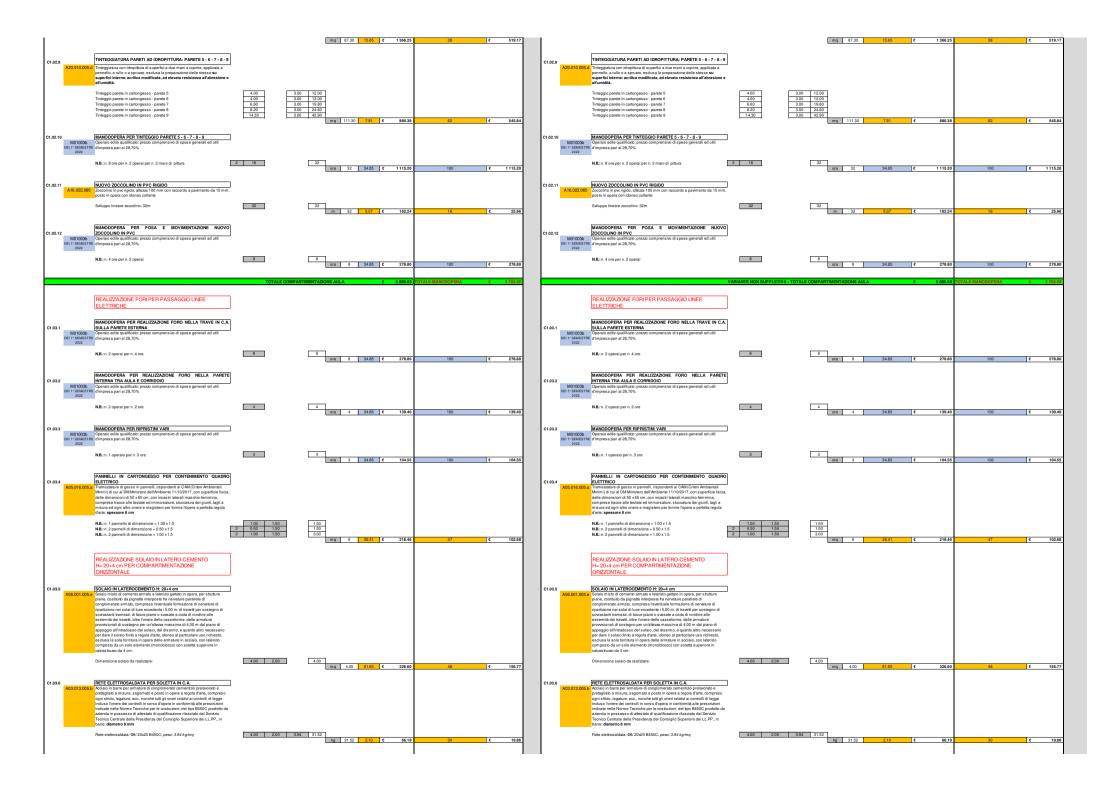






BSS102b OEI ** SEMETINE General division in lastre di gessoftira dello spessore di 12.5 mm fissate OEI ** SEMETINE General division di considerativa di subsperformat di una sistuttura costituita di positila di positi di positi di considerativa di considerativa di positi		B55102b Parete divisoria in lastre di gessolibra dello spessore di 12.5 mm lissale 0EH ***IBLESTRE** mediante vità autoperforanti ad una si trutturo costituiti da profilia in lamiera 2002 di accioni anciento di 10.5 mm comentara ali retressori 6 000 mm e quibica produci de considera dello come comentara ali retressori 6 000 mm e quibica contiluora. Le lastre im gessolibra sono prine di additivi legarili, legagia e pretrattato no primer per riduntari l'assolimente di unitati sa compani 11.0 la di esistata resistenza all'unidità in ambieri intemi, ad devete prestationi di resistenza alla collocitazioni encercarile, con derinati a seco para in 11.00 c alla is diffusione dei supore minore - 13. durazza Brinell 30 Nimme, testes per resistenze nelle zume libero de montatto di nitriza del estrati carbiti cospesi, compresa la formazione degli spipisi vivi o popperari, la stuccatura e o l'incollaggio de giuni e la sigliatari aliforativo con i actifico con nastro con i commonidata di profiliari metallici per il fisanggio dei seramente con due lastre di gessolibra spassore 12.6 mm se entrembi latti della parete, resistenza al fuoco B 120, abbattimento acustico Re 62 dil resistenza al fuoco B 120, abbattimento acustico Re 62 dil	
Parete 1 C19.17 SOVPAPPREZZO PER PANNELLO IN LANA DI ROCCIA - Bi dir Digital di conce dello appessoro di Digital di conce dello appessoro di Digital di come della conce dello appessoro di Digital di come della conce della concentrata di conc	200 325 650 mg 650 8570 ¢ 58705 29 ¢ 161.54	Parete 1 SOVRAPPREZZO PER PANNELLO IN LANA DI ROCCIA - BI 607 SOSTO, BESTIDO. SOVRAPPREZZO PER INTERPRETE DI JAMARIO I ROCCIA - BI 607 BESTIDO. BESTIDO	280 325 550 mg 650 8570 € 55745 29 € 16154
SEMESTRE 2022 Parete 1	2.00 3.25 6.50 mg 6.50 10.66 ¢ 69.29 € .	SEMESTRE 2022 Parete 1	200 325 650 mq 650 10.66 ¢ 69.29 ¢ -
CI 518 B55100e Set 18685-ORBEAN Set 18685-ORB		C1.01.8 SOYRAPPREZZO PER SOSTITUZIONE CON LASTRA IN (ISSSO/IBRA (
Parete 1	2.00 3.25 6.50 mg 6.50 1.72 € 11.16 € ·	Parete 1	200 325 650 mq 650 132 € 1138 € -
CI.01.8 PARTE IN CARTONGESSO: PARTE 2 CRIT ISBUSTICATION PARTE IN CARTONGESSO: PARTE 2 CRIT ISBUSTICATION PARTE Modal devise in liabare di cartinogesso dello spessore di 12.5 mm rissate SURVIVILLA CRIT ISBUSTICATION PARTE CRIT ISBUSTICATION PARTE		C1.01.8 PARETE IN CARTONGESSO; PARETE 2 B55062a Paret divisorie in laste of cartorogesso dello spessore di 12.5 mm fessale CE ** SEMESTRE mediante via supplementa di una subtunza costituta da profisia in laminera 2022 di accisio cincato da 0,6 mm com mortanti al retrasse di 600 mm e guide al parimente o soffito fessal his struture, compresa in formazione degli singidi via, refinati o soprigerit, la structura de giunti e la siglistata o semental varimo profite a varimi fessare, con i control della di politali metalici per il fissaggio dei serramenti: con una lastra di cartorgesso su entrambi I tal della parete	
Parete 2	200 325 6.50 mg 6.50 42.00 € 273.00 39 € 106.47	Parete 2	200 325 650 mq 650 4200 € 27300 39 € 10647
C1.01.9 SOVRAPPREZZO PER PANNELLO IN LANA DI VETRO: PARETE 2 B550626 CE 11 SEMESTRE 40 mm 2022		C1.01.9 SOVRAPPREZZO PER PANNELLO IN LANA DI VETRO: PARETE 2 B55062e Sovrapprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di ce y spuestra di mm	
Parets 2	2.00 3.25 6.50 mq 6.50 7.41 € 46.17 33 € 15.89	Pareto 2	200 325 650 mq 650 7.41 € 48.17 33 € 15.89
CI.01.10 PARTE IN CARTONGESSO: PARTE 3 - 4 PARTE IN CARTONGES		C1 81.10 PARETE IN CARTONGESSO: PARETE 3 - 4 B55082a Paret division in laster di cartongesso dello spessore di 12.5 mm fissate OBI 1808ESTRI menterura vi autoperiori mai di na s'utulna costituta da prollari in lamiena 1922 SI 1922 SI 1922 SI 1922 SI 1923	
Parete 3 Parete 4	100 325 3.25 3.25 5.00	Parete 3 Parete 4	100 \$25 325 1025
C1.01.11 INOVIMENTAZIONE IN AREA CANTIERE: PARETE 1 - 2 - 3 - 4 B01.05.10.15 Novimentazione nell'area di cantiere di materiali di fisultia provenieri di la sucazioni di demolizioni con su di mezi mezcani di procei dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provesorio, in attesa del fissiporio allo scarico.		CL91.11 MOVIMENTAZIONE IN AREA CANTIERE: PARETE 1 - 2 - 3 - 4 B01.061.05 Wovimentazione nell'area di carattere di materiali di resulta provenienti da la cuaratere di materiali di resulta provenienti da la cuaratere di carattere di materiali di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provisioni, in altesa del l'asporto allo scario	
Parete in cartonigesco - parete 1 Parete in cartonigesco - parete 2 Parete in cartonigesco - parete 3 Parete in cartonigesco - parete 3 Parete in cartonigesco - parete 4	6 50 0.00 0.65 0.65 0.00 0.65 0.65 0.00 0.65 0.65	Parte in cartinogesso : parete 1 Person in cartinogesso : parete 2 Parte in cartinogesso : parete 3 Parete in cartinogesso - parete 4	5.50 0.10 0.65 0.25 0.10 0.65 0.25 0.10 0.65 0.25 0.10 0.65 0.25 0.10 0.65 0.25 0.10 0.65 0.25 0.10 0.25 0.25 0.10 0.25 0.25 0.10 0.25
C1.01.12 TIRO IN ALTO MATERIALE: PARETE 1 - 2 - 3 - 4 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		C1.01.12 B01.061.030.b Tiro in ALTO MATERIALE: PARETE 1 · 2 · 3 · 4 Tiro in ALTO MATERIALE: PARETE 1 · 2 · 3 · 4 B01.061.030.b Tiro in Alto callo in basso di materiali a mezzo di elevabre meccanico compreso l'onere di carico e sacrio del materiali: Vultazione a volume	
Persets in autoripasso - parets 1 Persets in cardinapsso - parets 2 Persets in cardinapsso - parets 3 Parets in cardinapsso - parets 3 Parets in cardinapsso - parets 4	6.59 0.10 0.65 0.50 0.05 0.50 0.50 0.50 0.10 0.65 0.50 0.10 0.55 0.10 0.55 0.10 0.55 0.10 0.55 0.10 0.55 0.10 0.55 0.10 0.55 0.10 0.55 0.10 0.55 0.10 0.55 0.10 0.10	Parte in cartingesco pareta 1 Parte in cartingesco pareta 2 Parete in cartingesco parete 3 Parete in cartingesco - parete 4	\$5.0
C1.01.13 MANODOPERA PER RIMONTAGGIO CONTROSOFFITTO Operato edile qualificato: prezzo comprensivo di spese generali ed utili 021 **ESMESTRE d'impresa pari al 28,70% 022		C1.01.13 MANODOPERA PER RIMONTAGGIO CONTROSOFFITTO M01003b Operato edile qualificato: prezzo comprensivo di spese generali ed utili DEI 195MESTRE d'impresa pari al 28,70% 2022	
N.B.: n. 6 ore per n. 3 operali	18 18 18 34.85 € 627.30 100 € 627.30	N.B.:n. 6 ore per n. 3 operai	18
CI.81.14 PREPARAZIONE DEL FONDO PER TINTEGGIO: PARETE 1 - 2 - 3 - 4 A20.001.020 Fondo riempilho a grama grossa al sol di silicato, per interne per carbringesso, bianco, a norma DIN EN 13 300, applicato in una mano a perendo, a unico a spruzzo		C1.01.14 PREPARAZIONE DEL FONDO PER TINTEGGIO: PARETE 1 · 2 · 3 · 4 A20.001.020 Fondo riempiño a ganta grossa al sol di silicato, per intenir el per cartorigesso. bianos, a norma DiN EN 13.000, applicato in una mano a penente, a ruño a a spazzo.	
Fondo parete in cartongesso - parete 1 Fondo parete in cartongesso - parete 2 Fondo parete in cartongesso - parete 3 Fondo parete in cartongesso - parete 4	200 3.25 6.50 2.00 3.25 6.50 3.25 6.50 3.25 6.50 3.25 6.50 3.25 6.50 3.25 6.50 3.25 6.50 3.25 6.25 6.50 4.5 € 42.12	Fondo parete in custrongesso - parete 1 Fondo parete in custrongesso - parete 2 Fondo parete in custrongesso - parete 3 Fondo parete in custrongesso - parete 4	200 325 650
C1.01.15 MANODOPERA PER POSA FONDO FISSANTE ED ISOLANTE		C1.01.15 MANODOPERA PER POSA FONDO FISSANTE ED ISOLANTE	





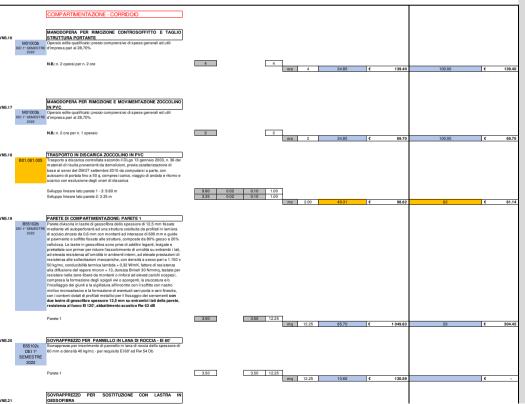
C1.03.7 ARMATURA LONGITUDINALE PER SO A03.013.00.5 Aciaio in barre per armature di conglomer prehagilisto a misura, aspanta le posto in in gris risido, legature, ecc., nonché tuti gi oi ricluso Forcer dei controlis in coso d'opera indicate nelle Norme Tecniche per le costu- azienda in possesso di astetta di qualificati possesso	rabo cementizio prelavorato e opera a regola d'arte, compreso oneri relativi ai controlli di legge a in conformità alle prescrizioni uzioni; del tipo B450C prodotto da cazione rilasciato dal Servizio			C10.37 A3.013.005 A0.010 In his proper manuals or complomental centered preference of preference o			
Tecnico Centrale della Presidenza del Con barre: diametro 10 mm 2Ф10 con Ltot = 24 m (peso: 0.61 kg/m)	nsiglio Superiore dei LL.PP., in	0.65 15.60		Tocnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore del LL.PP., in barre: diametro 10 mil. 10 m	24.00 0.65 15.60		
MANODOPERA PER REALIZZAZIONE AF		kg 15.60 2.08 € 32.45	31 € 10.06	MANODOPERA PER REALIZZAZIONE APPOGGIO TRAVETTI SOLAIO IN	24.00	kg 15.60 2.08 € 32.45	31 € 10.06
C1.03.8 M01003b Operaio edile qualificato: prezzo comprensi DEI 1º SEMESTRE d'impresa pari al 28,70%				C1.03.8 LATERO-CEMENTO M01003b Operaio edile qualificato: prezzo comprensivo di spese generali ed utili DEI 1º SEMESTRE: d'impresa pari al 28.70%			
N.B.: n. 2 operai per n. 2 giorni	16	16 ora 16 34.85 € 557.60	100 € 557.60	2022 N.B.: n. 2 operai per n. 2 glomi	16	ora 16 34.85 € 557.60	100 € 557.60
	TOTAL F COMPA	RTIM ORIZZONTALE E REALIZZAZIONE FORO £ 1.724.05	TOTAL F MANODOPERA £ 1 369 71	v	ARIANTE NON SUPPLETIVA - TOTALE COMPARTIE	M. ORIZZONTALE & 1.724.05	TOTALE MANODOPERA 6 1 369 71
SIGILLATURE PASSAGGIO IMPIA	ANTI ZONA C1			SIGILLATURE PASSAGGIO IMPIANTI ZONA C1			
TUBAZIONI + CANALINE ELETT	TRICHE			TUBAZIONI + CANALINE ELETTRICHE			
CORRIDOIO NPS01 Fornitura e posa di collari antifuoco AF MUL	LTICOLLAR, costituiti da un			CORRIDOIO NPS01 Fornitura e posa di collari antifuoco AF MULTICOLLAR , costituiti da un			
elemento in accisio inox da Sugliare nella di tubo da protegorer o dal materialo inturnes fino a E1240 di attraversamenti di tubi comi multistrato singoli o in fascio, fasci di corru incombustibili con isolamento elast bemeio solalo rigido. Il prodotto è cerificiato seconi	scente " Firefill ", per la protezione ibustibili standard e silenti, tubi ugati con cavi elettrici e tubi co a parete (flessibile o rigida) e			elemento in acciacio inox da tagliare nella dimensione adatta al diametro del tubo da proteggere da ilmatriale inhumecone Predill', per la probizione fino a El 240 di attraversamenti di tubi combustibili standardi e silenti, tubi multistata singoli o in fascio, fasci di comugati con cuei elettrici e tubi incombustibili con isclamento elastomerico a parete (fessibile o rigida) e			
supporti non convenzionali quali pareti san controsofitti collaboranti e a membrana. NPS01.A per tubo con diametro esterno di 63 mm	ndwich, setti autoportanti,	cad 2.00 297.07 € 594.14	30 € 178.24	solaio rigido. I prodotto è certificato secondo la norma EN 1366-3 anche su suppori non convendorali quali pareiti sandwich, setti autoportanti, contresofitti collaboranti e a membrana. NPSQ1.A per tubo con diametro estemo di 63 mm		cad 2.00 297.07 € 594.14	30 € 178.24
NPS01.B per tubo con diametro esterno di 110 mm NPS02 Fomitura e posa di cuscinetti antifuoco AF E	BAGS, costituiti da un involucro in	cad 3.00 383.09 € 1149.27	23 € 264.33	NPS01.B per tubo con diametro estemo di 110 mm NPS02 Fornitura e posa di cuscimetti antifuoco AF BAGS, costituiti da un involucro in		cad 3.00 383.09 € 1149.27	23 € 264.33
fibra di verb incombustibile da 200 gimir e di rishmescerii, nient lemosicolari e prodoli la protezione fino a E1240 di attaversamme parete, soloia. I prodotte o entificato per arti "small" "Inedium" e Targe", consentendo fino a 21 mi antiscoo per carà con diamento fino a 21 mi sigillatura pari 120 mm anche su supporti risa santevito e setti autocontati.	contenenti composti granulari i a graduale rilascio di acqua, per ni di passerelle portacavi a ttraversamenti di cavi di tipo di realizzare una sigillatura mu "small") con una profondità di			fibra di veto incombusibile da 200 gini e contenenti composti granulari intumescenti, molt termicolari en prochosi a gradualari plataco di acqua, per incombusibile da 200 gini e prochosi a praduala rispitaci da cola cola compositi de conficiente			
LOCALE TECNICO INVERTER		cad 10 103.63 € 1036.30	28 € 290.16	LOCALE TECNICO INVERTER		cad 10 103.63 € 1036.30	28 € 290.16
NPS01 Fornitura e posa di collari antifuoco AF MUI dementi in acciai o inox da tagliare nella di tubo da proteggere di alimateria inturnesi into a El 24 di di attenura amenti di tubo cano considerate inturnesi in a El 24 di di attenura amenti di tubo cano considerate in a El 24 di di attenura amenti di tubo comi cano considerati di con considerati della cono supporti non commensionali quali paresi san on consensionali quali paresi san origina.	fimensione adata al diametro del scente "Firefill", per la protezione luustibili standard e silenti, tubi ugati con cavi elettirici e tubi co a parete (flessibile o rigida) e do la norma EN 1366-3 anche su			NPS01 Formiuma e posa di coltari antifuoco AF MJ.T.DCALAR, costituis dis un elemento in accisio incre da tegliare relia dimensione adatta al diametro del tabo da protegogre e del materità intermacenter l'eritali, "eri a protezione fino a E.1240 a attroversament di tabi combustibili standare a silenti, tubi multistrato impigio e in tasco, la coli compagio con a defentiri a tubi un funcione di silenti in sul compagio con a del contragio con a del edetrini a tubi contragio con a del contragio con a del edetrini a tubi contragio con a del contragio con a del activi a tubi contragio con a del solo compagio con a del solo contragio con a del solo contragio con a del supportante del contragio con a del contragio contragio con a del contragio con a del contrag			
controsoffiti collaboranti e a membrana. NPS01.B per tubo con diametro esterno di 110 mm		cad 2.00 383.09 € 766.18	23 € 176.22	controsoffiti collaboranti e a membrana. NPS01.B per tubo con diametro estemo di 110 mm		cad 2.00 383.09 € 766.18	23 € 176.22
NPS02 Formiture possa di usoriorità antituco del foto di vivi combustibili da 200 gille 1 e foto di vivi combustibili da 200 gille 1 e foto di 200 gille 200 g	contenenti composti granulari i a graduale rilascio di acqua, per ni di passerelle portacavi a ttraversamenti di cavi di tipo di realizzare una sigililatura ma ("small") con una profondità di		28 € 50.33	NPSQ2 Forniture o posa di cuscinetti antiscoca AF BRGS, costatuti da un inscluciro in fatra di vieri ricimobiata bila di aggi onire i conteneri donoso gi ranulari inturnesceni, inesti terrinosi denir e prodota i graduato rilazio di alcogua, per la protezio fino e il 2014 di alternamento di passe estre proteziari a protezio in protezio e in protezio e in protezio e in accionato di aggini aggi		cad 20 103.63 € 2072.00	28 € 500.33
LOCALE UPS		Cau 20 103.03 € 2072.80	20 € 580.33	LOCALE UPS	-	Cau 20 103.03 € 2072.80	20 € 300.33
NPS01 Formisme poss di collari antisucco AF MUI. demento in acciolo ino ciu la spilire nella di mino a 1240 di attevamento il colla soli con colla di con a 1240 di attevamento il colla di attevamento il con- missorio di attevamento di colla con collario	filmensione adatta al diametro del scentie "Firefill", per la protezione ibustibili standard e silenti, tubi ugati con cavi elettirici e tubi co a parette (flessibile o rigida) e do la norma EN 1366-3 anche su			NPS01 Fornitura e posa di collari arribucco AF MULTICCLLAR, costituit da un elemento in sociolo inon dei tagilare relia dimensione adetta al diametro del elemento in sociolo inon dei tagilare relia dimensione adetta al diametro del trono 12 del del admensione indi dal combustibili standarda e sierti, tudi del considera del considera del sierti, tudi del considera del considera del sierti del considera del			
NPS01.A per tubo con diametro esterno di 63 mm per tubo con diametro esterno di 200 mm		cad 1.00 297.07 € 297.07 cad 2.00 517.18 € 1034.36	30 € 89.12 17 € 175.84	NPS01.A per tubo con diametro estemo di 63 mm NPS01.C per tubo con diametro estemo di 200 mm	E	cad 1.00 297.07 € 297.07 cad 2.00 517.18 € 1 034.36	30 € 89.12 17 € 175.84
NPS02 Formiture possa di usoriorità antitucco del facili dei vicino di vicino combastibile da 2000 gille e facili di vicino di sello combastibile da 2000 gille e internazione di apretezione non al 2000 di altri protezione di apretezione non al 2000 di altri protezione di protezione di protezione di protezione di producione di protezione di protezione di producione di producione di producione di protezione	contenenti composti granulari a gradulari alcucia, per ni di passerello portacavia a ttraversamenti di cavi di tipo di realizzare una sigiliatura m ("small") con una profondità di	ead 30 103.63 € 3108.30	49 € 1523.5	NPS02 Forniture o posa di cusionella antisoco AF BRAS, costatuli da un inculturo in fatra di eler incombustalibi da da Qui ele contenerio cinonali simulta di un intumescenii, inedi termici ciami e procidar a produtare ilitarecio di acqua, per la protezione no el EX del di attenuamento di passe estre porticara i a processiva no el EX del di attenuamento di passe estre porticara i a "mai" i "medium" e "imper", consentendo di realizzare una sigilitatra artificto por esci con diametro fron a 2 i mil ("mail") con una profondità di sigilitatra pari 120 mm anche su supporti non comenzionali quali pareti sonovivo e se dell'apportanti.		cad 30 103.63 € 3109.50	49 ¢ 152336
	т.	OTALE SIGN ATTRE 70NA C1	TOTALE MANOPORERA		VARIANTE NON SURPLETIVA TOTAL FOLLOW	ATTIPE ZONA C1	49 € 1523.36
		10 000.02	321/.51		SANCTE TO A SOUTH ENTRY OF THE STORE	10 056.62	32110
IMPIANTI ELETTRICI				IMPIANTI ELETTRICI			
E C.01.01 SMANTELLAMENTO LINEE DAL QUAD AI PIANI +3,5 E + 6,5 M01003b Operaio edile qualificato: prezzo comprensi				E C.01.01 SMANTELLAMENTO LINEE DAL QUADRO BERTOLUCCI PIANO +0,5 M0100 PIANI 43,5 E +6,5 M0100 C Deraio edie qualificato: prezzo comprensivo di spese generali ed utili DE INSUREINE Common ane, ai 40 gr			
DEI 1* SEMESTRE d'impresa pari al 28,70% 2022		ora 10 34.85 € 348.50	100 € 348.50	DEI ** SEMESTRE d'Impresa pari al 28.70%. 2022		ora 10 34.85 € 348.50	100 € 348.50
E C.01.02 RIFACIMENTO LINEEA DAL QUADRO QUADRI PIANI +3,5 E +6,5 Canale in acciaio zincato con processo Ser	endzimir, conforme UNI EN 10346,			E C.01.02 RIFACIMENTO LINEEA DAL QUADRO BERTOLUCCI PIANO +0,5 AI QUADRI PIANI +3,5 E +6,5 Canale in accasio zincato con processo Sendarinir, conforme UNI EN 10346,			
lunghezza del singolo elemento 3 m, a tono: escluso, compresì accessori di fissaggio: D02.007.005.d sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 Coperchi per canali a fondo forato o cieco e	e per passerelle in acciaio zincato	m 30.00 41.01 € 1230.30	38 € 467.51	lunghezza del singolo elemento 3 m, a bindo cieco o torato coperchio esculso, compresi accessioni di Sesaggio: D02.007.005.di escione 200 x 75 mm, spessore 10/10 Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato		m 30.00 41.01 € 1.230.30	38 € 467.51
con processo Sendzimir, conforme UNI EN D02.007.030.dl larghezza 200 mm, spessore 7/10	¥ 10340.	m 30.00 12.43 € 372.90	13 € 48.48	con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: D02.007.030.d larghezza 200 mm, spessore 7/10		m 30.00 12.43 € 372.90	13 € 48.48

Casale porticani in per rigido, distribilo in scompart, completo di coperchio, instalana a paretre a soffitio inclusi reccordi e terminali: D02.018.005.2 (10.4 de) mm. Caso fessibile condome ai requisit dalla Normatha Europa Regolamento IL 93.005.011 - Prodecti del Costituno CPP e ailla CEI UNEL 35324 a bassissima emissiono di fumi e gas tossic condome CEI 20-38, classe o para di mencola teminoplancia in cumino mominale 0,071 V/m con propagante finicandio condome CEI 60332.1-2 (20.0 pp. 20.0	m 20.00 26.45 € 529.00 36 € 190.44 m 60 7.60 € 400.00 36 € 160.48	Cavo fessibile conforme ai requisit dolla Normativa Europea Regolamento UE 90502011 - Pedodi da Costrusione CRP a dia GE UNIEL 13824 a bassissima emissione di fumi e gas bessici conforme CE 20-38, dasse Ca = 15, td, 13, 1, slockio con gomma elleroprofienca ad alto modulo con gialna di mescola termoplastica, tensione nominale 0,01 MV, non propagarate l'incendio conforme CE (60522-12:	m 20.00 26.45 € 629.00 36 € 150.44 m 60 7.80 € 466.00 36 € 166.46
non superiore a 450-750 V, is olato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: D02.001.005.g sezione 16 mmq	m 60.00 4.55 € 273.00 39 € 106.47	non superiore a 450-750 V, isolato in prc., non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: D02.001.005.g1 sezione 16 mmg	m 60.00 4.55 € 273.00 39 € 106.47
E C.01.03 <u>MODIFICA QUADRO GENERAL E DI ZONA ITTS</u> stermation automatico magnetizemico, sere modulare, tensione nominale portire d'immanisone 6 Mc <u>001.02.0150.n.</u> (exappler o 20.0.	Cast 1 133.15 € 133.15 17 € 22.64	E C.01.03 IMCOURCA QUADRO GENERALE DI ZONA ITIS TRENDERO salomatico magnetizemos, serie modulare, tensione rominale potes d'internazione li M: DIS 022.0516 illustratura 10 - 32 A	Coad 1 133.15 € 133.15 17 € 22.64
E C.01.04 RUDOVO QUADRO BAGNO Cano fiessibile conforme all requisit della Normativa Europea Regolamento UE 305.0211 - Prodost da Costrudore CPV e alla CEL INRL 33234 a basis issuina entaissaria of fulmi ega basis also colorismo CEL 250-50, disasse productiva del 1.00 da lamonida d		E C.01.04 INLOVO QUADRO BAGNO Cane fiessibile conforme ai requisit della Normathia Europea Regolamento UE 300:0011 - Prodotti da Costruzione CPP e salta CEI UNEL 30024 a bassissimi emisissione di mun gai bassissi controle CPI 301, dasse Organica di materiali framento produce di consignizioni da alla modio con parie di materiali framento conforme CEI 3031, da 12 del 1911 NI, sono propagatami finemento conforme CEI 30321-12 :	
DOZ.01:670-di sectione 6 mmq Cano Restalible unipolare FS17-450/750 V. conforme al requisiti della Normativa Europea Repolamento ILE 508/2011 - Prodosti da Costruzione CPR e allo ECIUNEL 53716 (dasse Car-s. 54, 1143), entecione nominale non superiora ± 450-750 V. isolatis in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2.	m 20 7.80 € 156.00 36 € 56.16	DOC.001.070a decione 6 ming Composition FS17-450750 V. conforme ai requisif delta Commanta Europea Regolamento IE 905/2011 - Prodot di Costrucione CPR e alla CEL IUREL 3976, dicase Cox = 34, 13, demissione nominale non superiore a 450-750 V, isolabis in pxc, non propagante l'incendio conforme CEL EN 3032-21-2:	m 20 7.80 € 156.00 36 € 56.16
D02.001.005.g sezione 16 mmq Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DN35: D02.043.005.c por 36 moduli disposti su tre file	m 20:00 4.55 € 91:00 39 € 35:49 cad 1:00 300:11 € 300:11 6 € 18:01	D02.001.005.g sezione 16 mmq Cuadro da parete ed incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DN35: D02.049.005.c per 36 moduli dispost su tre file	m 20.00 4.55 € 91.00 39 € 35.49 cad 1.00 300.11 € 300.11 6 € 18.01
Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 200400 V c.a.: poter d'interrutione 6 k/k: D01.022.010.ml tetrapolare 10 ÷ 32 A		internation automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230400 V c.a.: potere d'internuone 6 kt. D01,022.010 in betapolare 10 - 32 Å	
D01.022.005.d unipotes enotino 6 - 32 A Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominate 230400 V c.a.: D01.022.020.a bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cast 1 133.15 € 133.15 17 € 22.64 cast 6 35.13 € 52.07 24 € 50.59 cast 4 140.75 € 55.00 3 € 16.89	001 022 005 d'unipolaro neutro 6 : 32 A Marcia attornation differentale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230 400 V c.a.: 1001 022 000 di logicale, per magnetotermici con pottata fino a 32 A.	cad 1 133.15 € 133.15 17 € 22.64 cad 6 26.13 € 210.78 24 € 90.59 cad 4 140.75 € 553.00 3 € 16.69
E C.01.05 MODIFICA IMPIANTI ZONA ITIS EX BERTOLUCI	CHO 4 140/10 C 202700 3 C 10'00	E C.01.05 MODIFICA IMPIANTI ZONA ITIS EX BERTOLUCCI	CBD 4 140.79 € 503.00 3 € 10.09
mano d'opera per scollegamento linee bagno, corridoio e e aule dal quadro Bentolucci e ricollegamento al nuovo quadro bagno M01005b Operaio edile qualificato: prezzo comprensivo di spese generali ed utili DEI ** SEMESTRE	ona 7 34.85 € 243.95 100 € 243.95	mano d'opera per scollegamento linee bagno, corridolo e e aule dal quadro Bertolucci e ricollegamento al nuovo quadro bagno M01003b Operalo edife qualificato: preza comprensivo di spese generali ed utili DB 1*SBMESTRE d'impresa pari al 20,7 migra per presenta del p	ora 7 34.85 € 243.95 100 € 243.95
allaccio 7 punti luce M01003b Operalo edile qualificato: prezzo comprensivo di spese generali ed utili Dei 15 EMESTRE d'impresa pari al 28,70%	ora 6 34.85 € 299.10 100 € 299.10	riallaccio 7 punti luce M01002b Cyncaio edite qualificato: prezo comprensivo di spese generali ed utili DEI + SEMESTREI d'impresa pari al 28.70%	ora 6 34.85 € 289.10 100 € 298.10
nallaccio 2 quadri aula M10036 Operaio edile qualificato: prezzo comprensivo di spese generali ed utili DEI 15 SEMESTRE d'Impresa pari al 28,70%	ora 8 34.85 € 278.80 100 € 278.80	riallaccio 2 quadri aula M01002b Cynacio edile qualificato: prezo comprensivo di spese generali ed utili DEI + SEMESTRE d'impresa pari al 28.70%	ora 8 34.85 € 278.80 100 € 278.80
nállacció lineo bagno Mo10005b Operaio celle qualificato; prezzo comprensivo di spese generali ed utili DEI + SERSTRET dimpresa pari al 22,70 // DEI + SERSTRET dimpresa pari al 22,70 // sistemazioni varie	ora 9 34.85 € 313.65 100 € 313.65	nalizació linee bagno Mid1000 Operaio edie qualifecto: prezzo comprensivo di spese generali ed utili 08: 95845780 09: 97054790 3022 sistemazioni varie	ora 9 34.85 € 313.65 100 € 313.65
Apparaché de l'illusiracións entire plane monitate à l'iniciazion, anterior in poliziazionasi. Combiner CISE 4-2 Les 6.00664. Els 400690-2 Els 40069-9-22, UNI EN 1938, con circulto eletrimento di corrello, classe les di l, grado di proteixione del 4.0, dimensionare confirmazia 2010 v.a.: lipo mo permanente, dill'inicia di autorimia con biscine la NS-M, con longimita l'iniciazio. El Com d'asse operativene la tempeta filtraterio de congrimita l'iniciazio. El Com d'asse operativene la tempeta filtraterio de congrimita l'iniciazio.		Appenentin di Berninarione planoplare montato al incusso o alterno in poliziamonto, conforme CSI del PICE 25 MOSPIA DE NOSPIA 25 EN 60599-2-22. UNE DE 1538, con circulto eletronico di controllo, classe Isol. Il, grado di protestore PP 40, gilentazione ordinazi 250 V ca.: Igo sco premanente, 60 minuti di autonomia con batteria Ne Net. cognimi berninose s.ECI con esco equalementa i lampata ficure contra dis-	
DSS 001 USS. 6 2 W high and before per purito luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mg in pianta, in ambiente lina a 20 mg, misurato a partire della scatolia di 100 mg in pianta, in ambiente lina ca con in misurato a partire della scatolia di distribuzione in condituto della per l'a 20/570 V de secto ai simuna di distribuzione in condituto della per l'a 20/570 V de secto per proporsosata di carico, cano di protezione inclusa, possati in bibazione rigida di per autorestiriporte sente media calcia, 3211, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusa accessori di collegamento e fissaggio: DI 1004 005 (purito bias regione), giudo di protezione 9 50 S	cast 1.00 102.290 € 100.290 20 € 20.48	Implanto deletico per punto lucro, del figo a velta, per unha limmobilitar figo di 100 mpi in plantate, a malhoretto mo. a 200 mp, massura puntre dalla a carolia di comi punto deleti della considerazione del proposito della carolia di distribuzione in conduttori del figo PST 17 450/750 V di extoreo proportionata al carrico, cano di protezione riculturo, posita in filiazione rigida di pic autrestribugione in ende media classa. 2307, fissata su supporti oppi 30 051.096.0005 igni bolto ceripido, grade di protezione PSS 050 051.096.0005 igni bolto ceripido, grade di protezione PSS 050	Cald 1.00 102.39 € 102.39 20 € 20.48 Cald 1.00 28.25 € 28.25 57 € 16.10
E C.01.06 MODIFICA QUADRO GENERALE		E C.01.06 MODIFICA QUADRO GENERALE	1 S SOLET S S S S S S S S S S S S S S S S S S S
D02.040.070 Sganciatore a lancio corrente, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1600 A, alimentazione in c.a. o c.c.	cad 1.00 166.25 € 166.25 8 € 13.30	D02.040.070 Sganciatore a lancio corrente, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1600 A, alimentazione in c.a. o c.c.	cad 1.00 166.25 € 166.25 8 € 13.30
AP E05 Pulsante di emergenza in custodia da parete per esterno con vetro frangibile, pulsante unipolare luminoso,	cad 1.00 75.51 € 75.51 44 € 33.22	AP E05 Pulsante di emergenza in custodia da parete per esterno con vetro frangibile, pulsante uripodare luminoso,	cad 1.00 75.51 € 75.51 44 € 33.22
Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN D02.016.010.c 25 mm	m 20 6.85 € 137.00 53 € 72.61		m 20 6.85 € 137.00 53 € 72.61
Caro flessibile conforme al requisit della Normativa Europea Regolamento DOZ 001.055 a ripolare sezione 1,5 mmq	m 30 224 € 97.20 50 € 48.60	Caro flessibile corforme ai requisti della Normativa Europea Regolamento 002.001.695 a irpolare sezione 1,5 mmq	m 30 324 € 97.20 50 € 48.60
	TOTALE MANODOPERA TOTALE COMPARTIMENTAZIONE - CORRIDONO (E 6 733.22) TOTALE COMPARTIMENTAZIONE - CORRIDONO (E 6 733.22) TOTALE COMPARTIMENTAZIONE ALIA (E 5 865.63) TOTALE MANODOPERA (E 3 720.00) TOTALE GOMPARTIMENTAZIONE REALIZ FORD (E 1726.65) TOTALE SIGILLATURE (E 10 5058.82) (C 3 277.61) OG1 TOTALE MINISTERVENTO ZONA CI. (E 24 461.72) TOTALE MANODOPERA (E 12 606.87)		VARIANTE NON SUPPLETIVA - TOTALE IMPIANTO ELETTRICO € 640.99 OTALE MANOCOPERA € 1802.15 TOTALE COMPARTIMENTAZIONE - CORRIDOIO
	OS30 TOTALE ZONA C1: IMPIANTO ELETTRICO € 6 460.99 TOTALE MANOOPERA € 2 802.10		OS30 VARIANTE NON SUPPLETIVA - TOTALE ZONA CI: IMP. ELETTRICO € 6 460.99 TOTALE MANOCOPERA € 2 802.10

TOTALE ZONA C1	€ 30 862.71	TOTALE MANOD. ZONA C1	€ 15 690.77

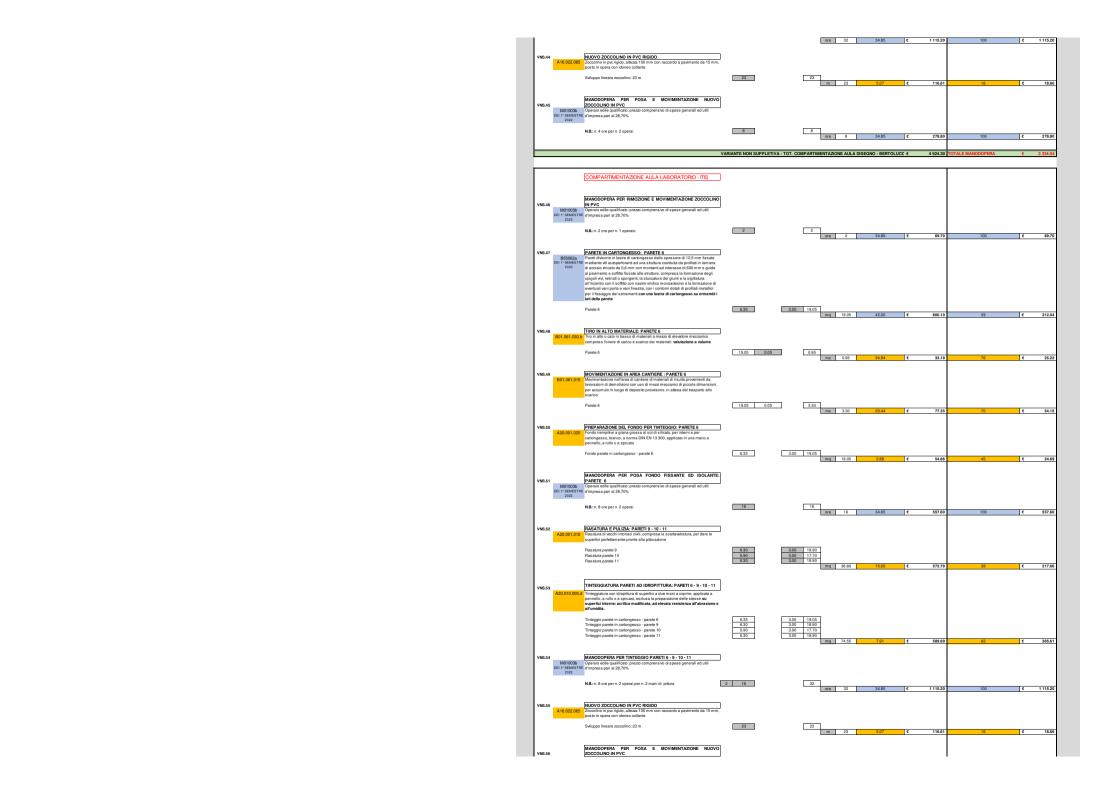
LAVORI EXTRA VARIANTE NON SUPPLETIVA - COMPARTIMENTAZIONE ZONA C1 - CORRIDOIO E AULE







DEI 1	M01003b Operaio edite qualificato: prezzo comprensivo di spese generali ed utili 19 SEMESTRE 2022 2022				
	N.B.:n. 4 ore per n. 2 operai	8	8		
		<u> </u>	ora 8	34.85 € 278.80	100 € 278.80
VNS.34	FORNITURA PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 - LOCALE INVERTER				
A17	17.025.010.b Porta tagliaduoco cieca, con struttura in acciaio, <u>ad un battente</u> , omologata a norme UNI EN 1634-101, di colore avorio chiaro realizzata con telaio presopiogato spessore 2 mn, sagomato per copitare cerniere saldate a				
	filo confinuo, completa di guamizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lasi, con ostri fissi, anta in acciaio prevenriciato colientata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicasi più foglio di alluminio intermedio, con due 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 dane il lavoro a porfetta regola l'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle paretitre 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				
	calciosilicat più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in accisio stampato e zincato del tipo reversibilii, 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 con				
	Porta antincendio sul corridoio	1	1 cad 1	523.55 € 523.55	20 € 104.71
	VA	RIANTE NON SUPPLET	TIVA - TOTALE COMPARTIMENTAZIONE CORRIDO	D € 6 530.40 T	DTALE MANODOPERA € 3 831.19
	COMPARTIMENTAZIONE AULA DISEGNO - BERTOLUCCI				
VNS.35	MANODOPERA PER RIMOZIONE E MOVIMENTAZIONE ZOCCOLINO IN PVC Operaio edile qualificato: prezzo comprensivo di spese generali ed utilii 1º SEMESTRE d'impresa pari al 28,70%				
DEI 1	2022				
	N.B.: n. 2 ore per n. 1 operaio	2	2 ora 2	34.85 € 69.70	100 € 69.70
VNS.36	PARETE IN CARTONGESSO: PARETI 4 - 5				
DEI 1	B55082a Parett divisorie in lastre di carbongesso dello spessore di 12,5 mm fissale ella SEMESTRE di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide				
	al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli viù, reinati o sporgenti, la stuccatura dei giunto i la sigilitàtura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di				
	eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete				
	Parete 4 Parete 5	6.13 4.50	3.00 18.39 3.00 13.50		
		<u> </u>	mq 31.89	42.00 € 1 339.38	39 € 522.36
VNS.37	TIRO IN ALTO MATERIALE: PARETI 4 - 5 11.061.030.b Tiro in alto o calo in bass od materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume				
	Parete 4	18.39 0.05 13.50 0.05	0.92		
	Parete 5	13.50 0.05	0.68 mc 1.59	34.84 € 55.55	76 € 42.22
VNS.38	MOVIMENTAZIONE IN AREA CANTIERE: PARETI 4 - 5 Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni,				
	lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provisorio, in attesa del trasporto allo scarico				
	Parete 4 Parete 5	18.39 0.05 13.50 0.05	3.30 5.50		
	· mon 3	10.50	mc 8.80	23.44 € 206.27	70 € 144.39
VNS.39	PREPARAZIONE DEL FONDO PER TINTEGGIO: PARETI 4 - 5 20.001.020 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				
	Fondo parete in cartongesso - parete 4 Fondo parete in cartongesso - parete 5	6.13 4.50	3.00 18.39 3.00 13.50 mq 31.89	2.88 € 91.84	45 € 41.33
	MANODOPERA PER POSA FONDO FISSANTE ED ISOLANTE:				
VNS.40	M01003b Operaio edile qualificato: prezzo comprensivo di spese generali ed utili 1º SEMESTRE d'impresa pari al 28,70%				
		16	10		
	N.B.: n. 8 ore per n. 2 operai	16	16 ora 16	34.85 € 557.60	100 € 557.60
VNS.41	RASATURA E PULIZIA: PARETE 7 - 8 (20.001.015 Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura, per dare le				
_	superfici perfettamente pronte alla pitturazione Rasatura parete 7	6.20	3.00 18.60		
	Rasatura parete 8	6.20 5.70	3.00 17:10 mg 35:70	15.65 € 558.71	38 € 212.31
VNS.42	TINTEGGIATURA PARETI AD IDROPITTURA: PARETE 4 - 5 - 7 - 8				
A20	20.010.005.d 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: acrilica modificata, ad elevata resistenza all'abrasione e				
	all'umidità. Tinteggio parete in cartongesso - parete 4	6.13 4.50	3.00 18.39		
	Tinteggio parete in cartongesso - parete 5 Tinteggio parete in cartongesso - parete 7 Tinteggio parete in cartongesso - parete 8	4.50 6.20 5.70	3.00 13.50 3.00 18.60 3.00 17.10		
			mq 67.59	7.91 € 534.64	62 € 331.47
VNS.43	MANODOPERA PER TINTEGGIO PARETE 4 - 5 - 7 - 8 Coperatio edile qualificatio: prezzo comprensivo di spese generali ed utili				
DEI 1	11 SEMESTRE d'impresa pari al 28,70%				
	N.B.: n. 8 ore per n. 2 operai per n. 2 mani di pittura	16	32		l l



		, h

M01003b DEI 1º SEMESTRI	Operaio edite qualificato: prezzo comprensivo di spese generali ed utili E d'impresa pari al 28,70%						
2022	N.B.: n. 4 ore per n. 2 operai	8	8 ora 8	34.85 €	278.80	100	€ 278.80
		VARIANTE NON SUPPLETIVA - TO	DT. COMPARTIMENTAZIONE AULA	A LABORATORIO - ITIS €	4 265.89 T	OTALE MANODOPERA	€ 3 039.32
	ALTRE LAVORAZIONI - ZONA C1 E VANO ASCENSORE						
NPV.01	VARIAZIONE PER MODIFICA LINEE EVAC Modifica alle linee dei diffusori EVAC con scollegamento dall'impianto della scuola Bertolucci ed il nall'accio all'impianto della scuola ITIS						
NPV.02	VARIAZIONE RILEVAZIONE FUMI		cad 1	543.55 €	543.55	77	€ 418.53
	Modifica rilevatori fumi con cambio cavi e giro di Loop	1	1	2 901.35 €	2 901.35	0E	€ 1885.88
NPV.03	FORNITURA E POSA RILEVATORI FUMI E ALLACCIO SUI MAGNETI ESISTENTI Fornitura e posa dei case per rilevatori fumi, finstallazione dei rilevatori mancanti e l'allaccio dei magneti esistenti sulle porte tagliatucco e relativa manodopera		CSC 1	2901.35	2901.35	65	€ 1885.88
		1	cad 1	2 690.53 €	2 690.53	29	€ 780.25
		VARIANTE NON SUPPLETIVA - TO	OTALE ALTRE LAVORAZIONI	€	6 135.43 T	OTALE MANODOPERA	€ 3 084.66
		TOTAL	OTALE COMPARTIMENTAZIONE - (LE COMPARTIM. AULA DISEGNO TALE COMPARTIM. AULA LABORA	- BERTOLUCCI €	4 924.30	TOTALE MANODOPERA TOTALE MANODOPERA TOTALE MANODOPERA	€ 3 831.19 € 3 334.04 € 3 039.32
			LAVORI EXTRA - TOTALE ZON	IA C1 €	15 720.59	TOTALE MANODOPERA	€ 10 204.55
			TOTALE ALTRE LAVORAZI			TOTALE MANODOPERA	€ 3 084.66
			TOTALE ALTRE LAVORAZIO	ONI E	6 135.43	TOTALE MANODOPEHA	€ 3 084.66
			TOTALE LAVO	RI EXTRA - ZONA C1 €	21 856.02	TOTALE MANODOPERA	€ 13 289.21
					<u> </u>		
		TOTALE VAR	RIANTE NON SUPPLETIVA	- ZONA C1 €	52 718.73	TOTALE MANOD. ZONA C	1 € 13 289.21
	PARMA, II 02/10/2023						
		IL DIRETTORE DEI LAV	VORI IL COORDINATI	ORE DELLA SICUREZZA SE ESECUTIVA		L'IMPRESA GRUPPOCTY s.r.l.	IL R.U.P.
		ing. Alessandro Di sta	asi geom.	Simone Rossi		Direttore tecnico: arch. Giovanni Sammarco	ing. Paola Cassinelli
		Participant of the season of t	500		Projection April A	Gruppoch s.s. aeymanagyari Mitano generatir Asamarco	ADVINCE STATE OF THE STATE OF T



A.DeSign-STUDIO DI PROGETTAZIONE Antisismica, Architettonica, Antincendio

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO D'APPALTO: MANUTENZIONE STRAORDINARIA ITIS PARMA IMPIANTO ELETTRICO: ZONA C1 - COMPARTIMENTAZIONE QUOTA +0.50m

REALIZZAZIONE DI INTERVENTI DI COMPARTIMENTAZIONE A QUOTA +0.50m Finanziato dall'Unione europea PROVINCIA DI PARMA - Viale Martiri della Libertà n. 15 Parii Lunghezza o Larghezza Altezza o Quantità Unità Quantità Unita Quantità Unita Quantità Unitatio INFORTO



Via Cornelio Ghiretti, 2 - 43126 Parma (PR) Studio: 0521,063815 - Sito: www.adesign.io

CME DELLA VARIANTE NON SUPPLETIVA: MANUTENZIONE STRAORDINARIA ITIS "DA VINCI" DI PARMA

IMPIANTO ELETTRICO: ZONA C1 - COMPARTIMENTAZIONE QUOTA +0.50m

REALIZZAZIONE DI INTERVENTI DI COMPARTIMENTAZIONE A QUOTA +0.50m Finanziato dall'Unione europea PROVINCIA DI PARMA - Viale Martiri della Libertà n. Parti Lunghazza o Lasghezza Aliezza o Quantità Urità Quantità



LAVC	ORI EXT	RA VARIANTE NON SUPPLETIVA IMPIANTI ELETTRICI	-							
ZON	A C1									
C.01.01		SMANTELLAMENTO LINEE DAL QUADRO BERTOLUCCI PIANO +0,5 AI PIAN +3.5 E + 6.5								
		Final 43,5 E + 6,5 Smartellamento linee realizzate con cavi multiconduttori posati in canali al di sopra deli controsoff tito per unaquantità stimata in 150m								
	M01.001.030	di sopra del controsottito per unaquantità simata in 150m Manodopera installatore 4a categoria								
			ora	16	33.77	€	540.32	100		540.
C.01.02		RIFACIMENTO LINEE BERTOLUCCI PIAN +0,5 +3,5 E+6,5 Canale in acciaio zincato con processo Sandzimir, conforme UNI EN 10346,								
		lunghezza del singolo elemento 3 m. a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessio di fissaggio: assione 200 x 75 mm, spessore 10110								
	D02.007.005.d	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in accisio	m	30.00	48.27	E	1 448.10	38		550.
	D02.007.030.d	zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: larghezza 200 mm, spessore 7/10	m	30.00	16.39	€	491.70	13	€	63.
		Canale portacavi in pre rigido, divisibile in scomparti, completo di copenchio, installato a pasete o soffitto inclusi raccordi e terminali: sazione 300 x 75 mm, spessore 1010 1010			57 99					
			m	15.00	57.99	€	869.85	38		330.
	D02.007.030.e	zincato con processo Sendzimir, conforme UN EN 10346: larghezza 300 mm, spessore 7/10	m	15.00	21.28	€	319.20	13	€	41.
		Cavo flessibile conforme ai requisid della Normativa Europea Regolamento tetrapolare FG160M16 - 0,6/1 kV:								
	D02.001.070.d		m	30.00 130	34.41 8.55	€	1 032.30	17 33	€	175. 366.
	D02.001.065.a	tripolane FG16OM16 - 0,6/1 M/: sezione 1,5 mmq	m	80.00	3.48	E	278.40	47	E	130.
	D02.001.065.d		m m	140.00 40.00	4.33 6.87	€	606.20 274.80	43 34	€	260. 93.
	D02 001 005 h	unipolare FG16M16 - 0,8/1 W: sezione 25 mmg	m	30.00	7.58		227.40	28		63.
		Fomitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare per energia e						-		
		segnalazioni, flessibile per posa fissa, tipo FTG18(O)M16, conforme alle norme CEI 20-45; CEI EN 50200; CEI EN 50382; CEI 20-11; CEI ENVIEC 60226; CEI ENVIEC 603321-12; CEI EN 50387-21; CEI EN 5041-1; CEI EN 5041-1; CEI EN								
	E01.02.05.026	61034-2; EN 50575-2014+A1:2016. sezione 3x2.5 mm²	m	120.00	5.49	Ι¢	658.80	26	16	171.
C.01.03		MODIFICA QUADRO QE020S Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale								
		201400 V.a.: potere d'internazione 8 kA:								
	D01.022.010.n	tetrapolare 10 +32 A	cad	1	148.17	€	148.17	16	€	23.
		Modulo automatico dil ferenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.:								
	D01.022.015.c	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	1	219.34	€	219.34	2	€	4.
		installazione apparecchiature smontate da QE021S consistenti in 1 int. MT2x32A, 3 int. con fusibili 1+Nx32A 4 relè monostabili 2x16A, compreso								
		Il loro cablaggio								
							1			
	M01.001.030	Manodopera installatore 4a categoría	ora	8	33.77	€	270.16	100	€	270.
C.01.04		MODIFICA QUADRO QE021S					1			
		smontaggio apparechiature e cablaggio da rimontare su QE020S consistenti in: 1 int. MTD 2x16A, 1 int. MT2x32A, 3 int. con fusibili								
		1+Nx32A 4 relé monostabili 2x16A, compreso il loro cablaggio Smontacolo del quadro e sua instalazione nel corridolo die bertolucci					1			
	M01.001.030	Manodopera installatore 4a categoria	ora	10	33.77	€	337.70	100	€	337
C.01.05		NUOVO QUADRO ZONA EX BERTOLUCCI +0,5								
		Armedio de narete in noliestere, con nortello cieco, grado di protezione IP								
	D02.049.030	55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolase e modulari, delle dimensioni: 850 x 400 x 200 mm	cad	1	359 93	16	359.93	7		25
		Intermitteen automatico magnetotermino cosio modulare tensione naminale	cad		999.93		J.J. 93			
		intertuisse automatico magnetoremico, sene moculare, rensone nominale 201/400 V.c.a.: potere dinterruzione 6 M:								
	D01.022.010.n	tetrapolare 10 + 32 A	cad	2	148.17	6	296.34 443.10	16	€	47. 79.
	JULIUZZ U10.0	unipolare-neuto 10 + 32 A Modulo automatico ditrenaziale da associare agli interruttori manentotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.:	cad		73.60		443.10	18		/9.
	D01.022.015.a	magnesotermici della sene modulare, tensone nominate 250/400 V.C.a.: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio	cad	5	122.47	€	612.35	3	€	18.
		real prazzo si insanou compresso si compressa si compressa si compressa si accusaziono necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonesi conduttori, la siglatura, ed ogni altro onere per dane il lavoro finito a regola								
		conduttor, la segatura, ed ogni altro onere per dare il lavoro finno a regola d'arte. 2x20 A in ACI; 1,3 kW a 230V in AC3; comando 24V.c.a.	cad	2	67 27	-	114.74			9
		INTERRITTORE ORABIO ELETTROMECCANICO 17 5 mm	cad	4	57.37	- 1	114./4	8		9.
		Fornitura e posa in opera di interruttore orario di tipo elettromeccanico per la programmazione giornaliera o settimanale di circuiti elettrici, regolabile								
		sul funzionamento ON-OFF permanente, provvisto di batteria interna tenuta in carica dalla tensione di rete che consente ai dispositivi di preservare la					1			
		tempodizzazione impostata anche nel cosso d'intenuzione podrungata della tempione d'alimentazione, portata nominale del constatto 18 A, 230 V, minimo intervento fra due comandi 30 minutigigomo e 3 oselestimana, in								
		minimo intervento fra due comandi 30 minuti/giomo e 3 ore/settimana, in materiale isolante, autoestinguente, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su								
		profilato EN 50022					II II			

ı		Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio								
		necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro								
	E.03.05.08.001	finito a regola d'arte. con programmazione giornalilera, ris. di carica 50h, 1 modulo		cad 1	105.92	€	105.92	8	E	8.
C.01.06		NUOVO QUADRO AUL A EX BERTOLUCCI +0,5 Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35:	J							
	D02 040 010 4	m resina, IP 54/65: per 24 moduli disposti su due file		cad 1	123.05	- 1	123.05	11		13
	1002.049.010.0	per 24 moduli disprisa si die line. Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230.040 N c a ·		CMU	123.05	- 1	123.05			13
		potere d'interruzione 6 kA:								
	D01.022.010.e	unipolare+neutro 10 + 32 A Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori		cad 3	73.85	€	221.55	18	€	35
	D01.022.015.a	magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A		cad 2	122.47	€	244.94	3	€	7
EC.01.07		NUOVO QUADRO BAGNO Cavo flessibile conforme ai requisis della Normativa Europea Regolamento]							
		UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca -								
		s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con								
		guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2:								
	D02.001.070.d	sezione 6 mmq Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della		m -20	7.80	•€	156.00	36	-€	56
		Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione								
		CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V. isplato in pvc. non propagante l'incendio								
		conforme CEI EN 60332-1-2:		m 20.00	4 55		91.00	39		
	DUZ.001.005.g	sezione 16 mmq Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con		-20.00	4.00	·ŧ	91.00	39		3
	D02.049.005.c	guida DIN35: per 36 moduli disposti su tre file		cad -1.00	300.11	-€	300.11	6	-6	18
		Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale notese d'interruzione 6 la								
	D01.022.010.n	tetrapolare 10 + 32 A		cad 4	133.15	-€	133.15	17	-€	2
	D01.022.005.d	unipolare+neutro 6 + 32 A Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori		cad -6	35.13	-€	210.78	24	-€	50
		magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A			140.75					
	D01.022.020.a	bipotane, per magnetotermici con ponatal lino a 32 A		cad -4	140./5	-t	563.00	3	-t	16.
E C.01.08		M ODIFICA IMPIANTI ZONA ITIS EX BERTOLUCCI]							
		mano d'opera per scollegamento linee bagno, confidoio e e aule dal quadro Bertolucci e ricollegamento al nuovo quadro ex bertolucci +0,5								
	M01.001.030	Manodopera installatore 4a categoria riallaccio 7 punti luce		ora 7	33.18	€	232.26	100	€	233
	M01.001.030	Manodopera installatore 4a categoria		ora 12	33.18	€	398.16	100	€	39
	M01.001.030	riallaccio 2 quadri aula Manodopera installatore 4a categoria		ora 2	33.18	I €	66.36	100	E	66
	M01 001 030	riallaccio linee bagno Manodopera installatore 4a categoria		ora 4	33 18	-	132 72	100	-	133
		sistemazioni varie								
		Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o estemo 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:								
						€	102.39	20	€	20
	D09.001.025.c			cad 1.00	102.39					
	D09.001.025.c	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mg in pianta, in ambiente fino a 20 mg, misusato a partire dalla		cad 1.00	102.39					
	D09.001.025.c	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mg in pianta, in ambiente fino a 20 mg, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con		cad 1.00	102.39					
	D09.001.025.c	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobililare tipo di 100 mg in pianta, in ambiente fino a 20 mg, misuato o partire dalla sostola di dievizzione possta nel medesimo ambiente questa esculua, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/TS0 V di sezione reposozionata si carisco, cavo di orrestione incluso, cossti in tubazione		cad 1.00	102.39					
		Implianto elettido per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mg in pianta, in ambienta fino a 20 mg, misuatto a partire dalla sostola di devisioni possata nel medioderio ambienta questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FST,450/750 V di sazione propozionata al carlo, cavo di proteoriore incluso, positioni in babazione rigida di pre autoestinguente serie media class 3921, fissata sa supporti ononi 30 cm. incluta accessori di collegnamente e fissacolo accessori di colle		cad 1.00	102.39					
		Implanto elettrico per punto luco, del figo a vista, per unità immobiliare più di 100 mgi in pianti, in ambiente fina o 20 mg, miassato a paritri dall'a scatoli ad fiderivazione possita nel medidarmo ambiente questa acciusa, con assema el disettavone in conduttroi del largo FSET-450750° y di azione propozionata ai casto, cavo di protezione incluso, possiti in labazione rigida di pre autorenta ai casto, cavo di protezione incluso, possiti in labazione rigida di pre autorenta ai casto, cavo di casto di casa 3231, fissata su supporti opii 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio:			102.39	- I e	56.50	0.0		3
		impiano elettro per purob toto, del tipo a vista, par unital immolillare signi di 100 en in pianta, in ambienti fon a 20 en, initianto a partiri dalla scatità di della scatità di 100 en sono della scatità di 100 en signi di 100 en subossificamente siane media ciasa 3221; fiasta sa supporti ogni 20 con, incita a scano di 100 eligiamento el 100 en sono di 100 en sono di 100 en sono di 100 en sono di 100 eligiamento el 100 en sono di 100 en sono di 100 eligiamento el 100 eligiamento		cad 1.00	102.39	€	56.50	60	E	33
		Implante destribo per punto lucio, del gino a vieza, per untali immolilizare fipo di 10 m, pi piscini, i molitica fino 20 m, piscini quanti a partiro dalla seziola di divinazione pustan ni elevazione administrati per administrati questi a divinazione pustan ni elevazione moliticare di per 21-46-750 V si sizzione proporzionale si calesto, cone di prostocola inclusio, possili in biascione regionale di celeto, cone di prostocola inclusio, possili in biascione regionale per administrati resiste medi celeto 21-75, l'issuali su supporti punto loce rispolo, giando di prostocola 97 55 APPARECENCIO ELO DIN ANCISSO ADI ATTO LI VELLO DI Finiziata i popo ini opera di appracciolo illuminate per interno, con la construcció sobre di perio indicer.			102.39	€	56.50	60	€	
	D01.004.005.b	impiano elettro per purob toto, del tipo a vista, par unital immolillare signi di 100 en in pianta, in ambienti fon a 20 en, initianto a partiri dalla scatità di della scatità di 100 en sono della scatità di 100 en signi di 100 en subossificamente siane media ciasa 3221; fiasta sa supporti ogni 20 con, incita a scano di 100 eligiamento el 100 en sono di 100 en sono di 100 en sono di 100 en sono di 100 eligiamento el 100 en sono di 100 en sono di 100 eligiamento el 100 eligiamento			28.25 264.03	€	56.50 264.03	60	€	
	D01.004.005.b	Implanto electrico per porto buco, del tipo a visa, per until immobilitare tipo di 10 me in picelar, in anchesa fino a 20 m, piamina a partire dalla sessibile di divinazione postata nel mediore ambiento questa estina, con assema di destinazione in concellulari del por 17 4/15/20 V el saminari que del considera del por 17 4/15/20 V el saminari que del considera del por 17 4/15/20 V el saminari regista de por autoretiro perente ante medio clasa 321, fissalta su seporto registo del porto los centros del collegamento este inseguiro. porto los centros del collegamento este inseguiro. porto los centros del protectione del 55 million del protectione del		cad 2.00	28.25	<u>ε</u>		60	€	
	D01.004.005.b	Implanto electrico per porto buco, del tipo a visa, per until immobilitare tipo di 10 me in picelar, in anchesa fino a 20 m, piamina a partire dalla sessibile di divinazione postata nel mediore ambiento questa estina, con assema di destinazione in concellulari del por 17 4/15/20 V el saminari que del considera del por 17 4/15/20 V el saminari que del considera del por 17 4/15/20 V el saminari regista de por autoretiro perente ante medio clasa 321, fissalta su seporto registo del porto los centros del collegamento este inseguiro. porto los centros del collegamento este inseguiro. porto los centros del protectione del 55 million del protectione del		cad 2.00	28.25	Ε Ε		60	€	
	D01.004.005.b	Implante districto per punto luce, del gina al sia, per untili immobilities figo di 10 mel pi picia, in soluzione fino a 20 m, anuiva a parine dalla 10 di 10 mel pi picia, in sulmino fino a 20 m, anuiva a parine dalla 10 di 10 mel pi picia, in sulmino di 10 mel picia 10 mel pic	N VARANIE SION SLIPPLETVA - MINARYO SLET	cad 2.00	28.25	ε ε	264.03	60 60 VALE MANOCOSPIA	ε ε	33 158

VARIANTE NON SUPPLETIVA - TOTALE ZONA C1: IMPIANTO ELETTRICO	€	11 154.24	TOT. MANOD. ZONA C1 €	4 516.38

PARMA, li 02/10/2023

IL DIRETTORE DEI LAVORI

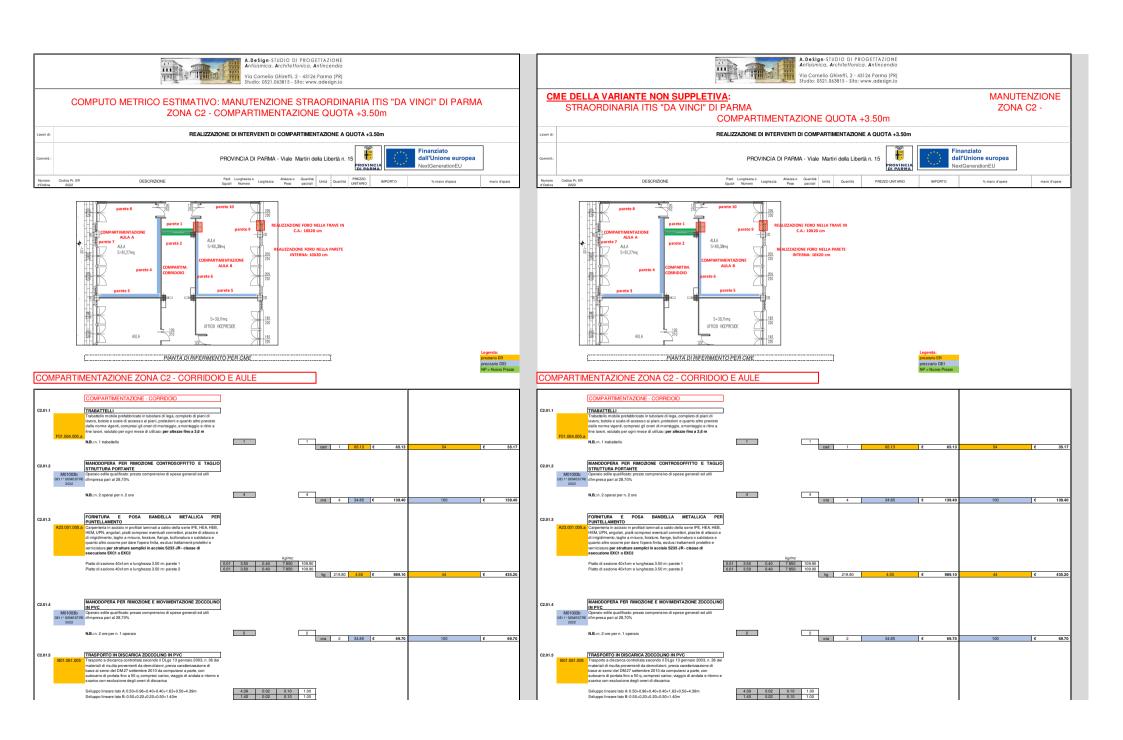
IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE ESECUTIVA IMPRESA IL R.U.P.

geom, Simone R

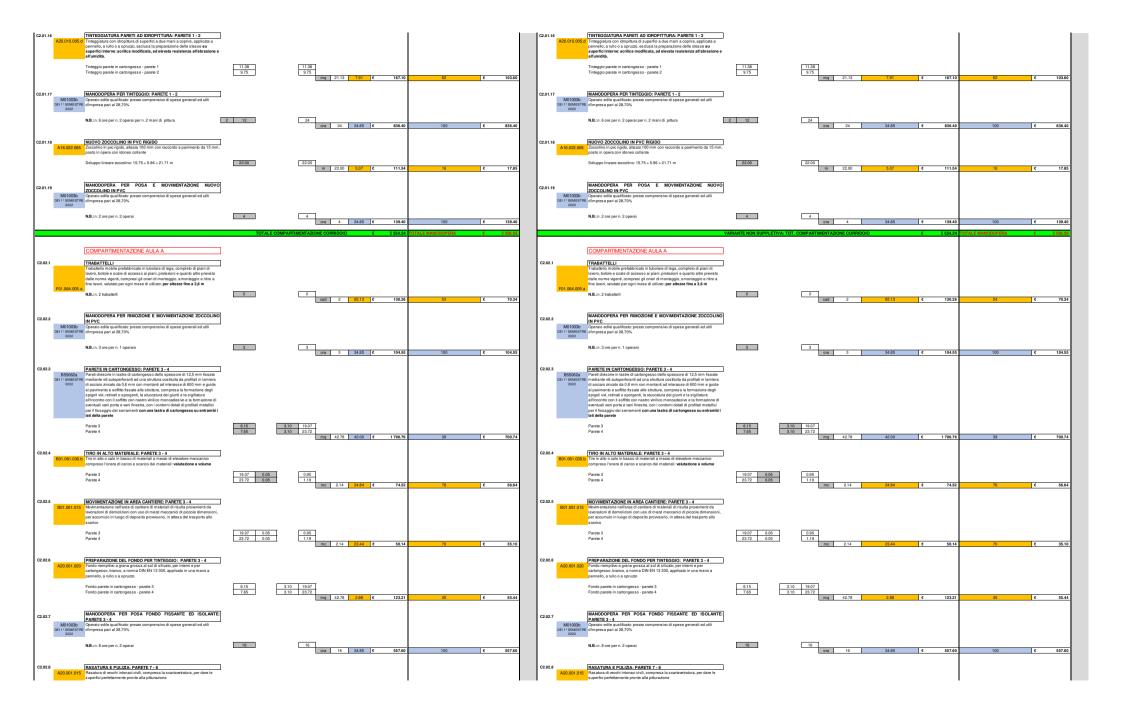
.

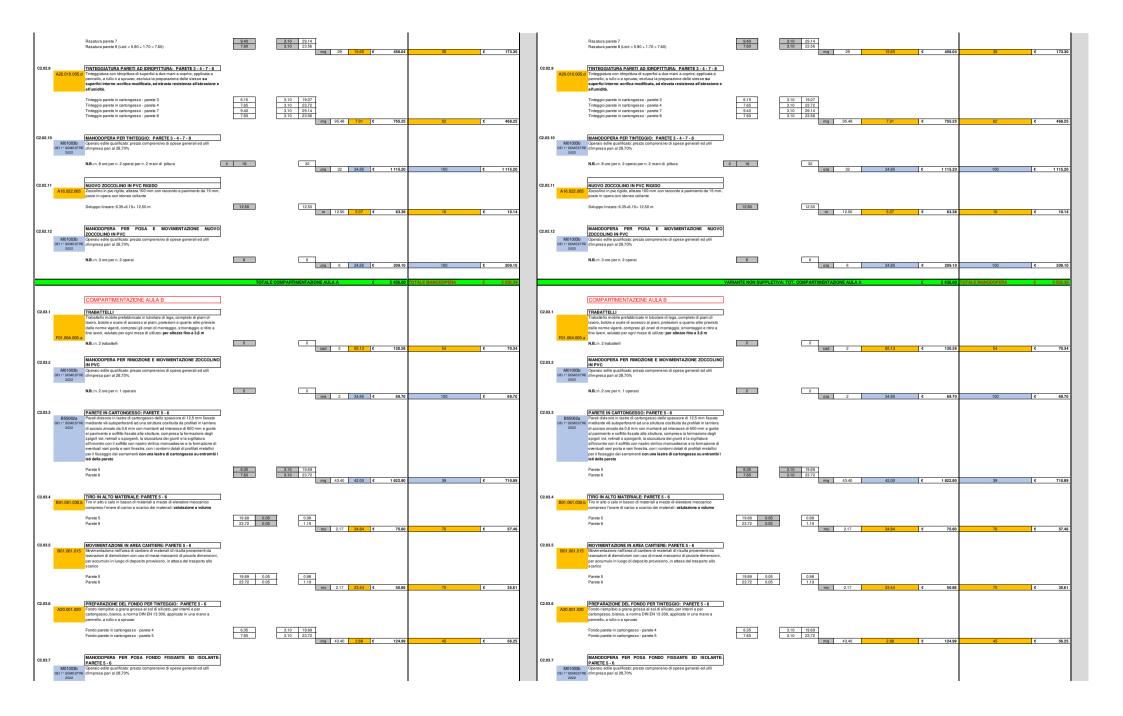


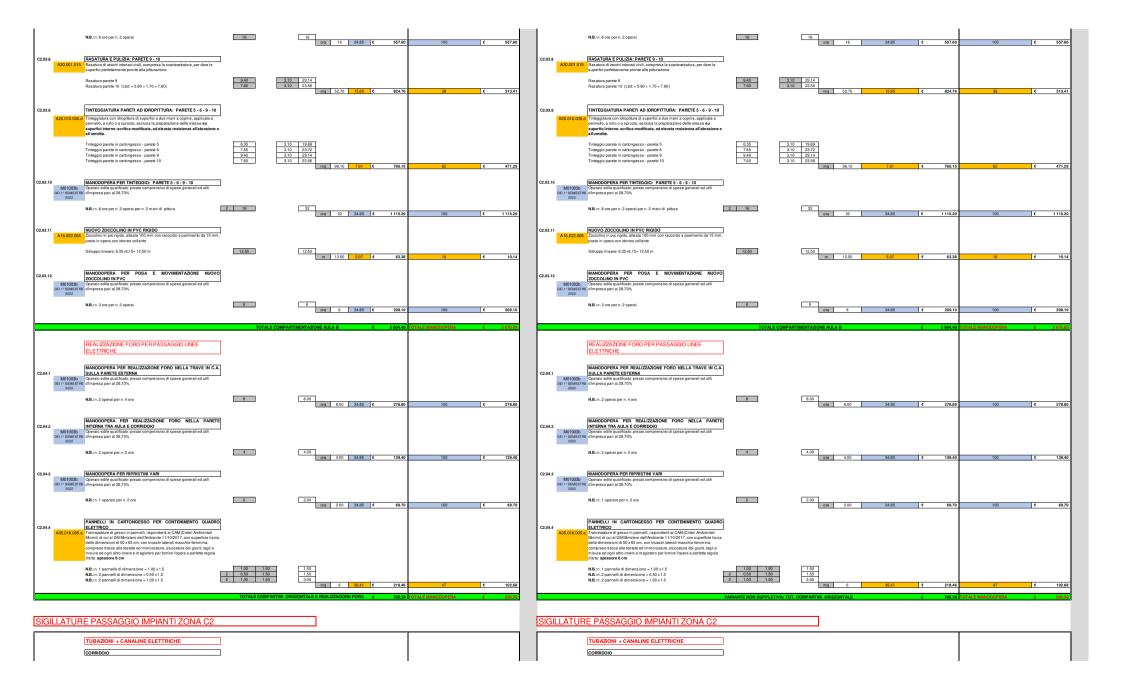




II	mc 2.00 49.31 € 98.62 62 € 61.14	mc 2.00
C2.018 BS01000 RETERIO COMPARTIMENTAZIONE: PARETE 1 BS01000 RETERIO COMPARTIMENTAZIONE: PARETERIO COMPARTIMENTAZIONE RETERIO COMPARTIMENTAZIONE: PARETERIO RETERIO RE		DARTIE DI COMPANTIMENTADOME. PARETE I BESSIODA DEVENI GIUDITA CANTONI DI GIUDITADOME. PARETE I DEVENI GIUDITADOME. PARETE I
Parete 1	3.50 3.25 11.38 mq 11.38 85.70 € 974.84 29 € 282.70	Parele 1 3.50 3.25 11.38 mq 11.38 85.70 € 974.64 29 € 282.70
C2.01.7 SOVRAPPREZZO PER PANNELLO IN LANA DI ROCCIA - EI 60° DEI 11' SOVRAPPREZZO PER PANNELLO IN LANA DI ROCCIA - EI 60° DEI 11' SOVERAPPREZZO PER PANNELLO IN LANA DI ROCCIA - EI 60° DEI 11' SOVERAPPREZZO PER PANNELLO IN LANA DI ROCCIA - EI 60° DEI 11' SOVERAPPREZZO PER PANNELLO IN LANA DI ROCCIA - EI 60° DEI 11' DEI 11'		C2.01.7 SOVRAPPREZO PER PANNELLO IN LANA DI ROCCIA - EI 60° BS51022. DEI 1* SEMESTINE SCO22
Pareto 1	3.50 3.25 11.38 mq 11.38 10.66 € 121.26 € -	Parote 1 3.50 3.25 11.38 mg 11.38 10.66 € 121.26 € -
C2.01 a B551000+ GENERAPERIZO PER SOSTITUZONE CON LASTRA IN GESSOFIBRE (SERVICE SERVICE) CONTROLLED		C3.01.8 SOVRAPPREZZO PER SOSTITUZIONE CON LASTRA IN GESSORIO CONTROLLA CONTR
Parete 1	3.50 3.25 11.38 mq 11.38 1.72 € 19.57 € -	Parcle 1 3.50 3.25 11.38 mq 11.38 1.72 € 19.57 € -
PARETE IN CARTONGESSO; PARETE 2 B550022 DEI 198840FEE michael in laster di catrongesso dello appessore di 12,5 mm fissash 2002 di 198840FEE michael visit supporteranti al una stathura costituita de profisiti in laminer al catrona della contra di 12,5 mm fissash di accisio arciacio da 1,0 mm con monsteria di ribersase di 800 mm e guide al patienteria e sondifisi Sassa di all'arciuniz, compresa la birmacione degli al patienteria e sondifisi Sassa di all'arciuniz, compresa la birmacione degli al patienteria contra di sondificia contra di catrona della di podri installici per il fissaggio del semanenti: con una lastra di cartongesso su enframbi i lati della parete Parete 2 Parete 2	329 975 mg 975 4200 ¢ 40930 39 ¢ 19971	PARETE IN CARTONGESO: PARETE 2 B55062a DI HI SELECTIFE midiant value superforcant and una strutura cost latal de poticial in laminera of accisio checis de 10,0 mm com monterial sel interasse di 600 mm o pide al primera de accisio checis de 10,0 mm com monterial sel interasse di 600 mm o pide al primera de sollo fissata de la formazione degli all'incortio con è soffito con astro vinico monadessivo e la formazione degli all'incortio con è soffito con nastro vinico monadessivo e la formazione de eventual una potre a una finezzi, con contronti doda de podifia metalici per il Essaggio dei sermamenti: con una lastra di cartongeso su entrambi i lati della perce Parete 2 3.25 9.75 mm 6.75 4.20 € 409.50 39 € 199.71
SOVRAPPREZZO PER PANNELLO IN LANA DI VETRO: PARETE 2	May 1990 1	SOVPAPPREZZO PER PANNELLO IN LANA DI VETRO: PARETE 2
C2.01.10 SOVRAPPHEZO PER PANNELLO IN LANA DI VETRO: PARELE 2 B55082e 0E1115EMESTRE 40 mm 2022		C2.91.10 SOVMAPPIECZO PEN PARMELLO IN LANA DI VE INC. PARELE 2 B550626 Sovrappezzo per insertimento di paramello in Iana di vetro dello spressore di DEI 1º SEMESTRE 40 mm
Parete 2	3.00 3.25 9.75 mq 9.75 7.41 € 72.25 33 € 23.84	Parole 2 3.00 3.25 9.75 mg 9.75 7.41 € 72.25 33 € 22.84
C2.61.11 MOVBLETTADONE IN AREA CANTIERE: PARETE 1. 2 BB1 06.1015 Best on the control of the c		C2.81.11 BOTIMENT AZONE IN AREA CAMTIENE: PARETE 1. 2 BOTIMENT AZO
Parete in carbngesso - parete 1 Parete in carbngesso - parete 2	11:38 0:10 1.14 0.49	Parete in cartrongesso - parete 1
C2.01.12 TIRO IN ALTO MATERIALE: PARETE 1 - 2 B01.061.030.b Tiro in also casio in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compresso fonere di cario e scanico dei materiali: valutazione a volume		C2.9.1.12 ITIRO IN ALTO MATERIALE PARETE 1 - 2 B01.051.00.05 To in alth or call in heast of aniastrial a mercan of denotero mercanics compress formed cardior scarcing on internal several compress formed cardior scarcing
Parete in carbngesso - parete 1 Parete in carbngesso - parete 2	1138 0.10 1.14 0.49 1.63 2484 € 5642 76 € 4303	Parete in cartongesso - parete 1 1138 0.10 1.14 Parete in cartongesso - parete 2 9.75 0.05 0.49 mc 1.83 34.84 € 56.62 70 € 43.03
C2.01.13 MO1000b Character (Control of the Control		C2.01.13 MANODOPERA PER RIMONTAGGIO CONTROSOFFITTO M010000 Operatio edile qualificato: prezzo comprensivo di spesse generali ed utili 01 ** SEMESTRE* d'impresa pan al 20.70%
NB.:n. 6 ore per n. 3 operal	18 10 10 10 34.85 C 627.30 100 C 627.30	2002 N.B.:n. 6 ore pern. 3 operal 18 18 0rm 16 34.85 € 627.30 100 € 627.30
C2.01.14 PREPARAZIONE FONDO PER TINTEGGIO PARETI: PARETE 1 - 2 A20.001.020 Fondo nemplilos a grana prossa al sol di sikuato, per interni e per calorgesto, bianos, a rolma DN EN 13 900, applicato in una mano a penerollo, a rallo e a spruzzo		C2.81.14 PREPARAZIONE FONDO PER TINTEGGIO PARETI: PARETE 1 - 2 AZO 001.020 Fondo rempiños a grassa prossa al sol di silicato, per interimi o per carbegrase, bilancia, a rorma DN EN 13 300, applicato in una mano a pomorfilo, a culto a seprezione.
Fondo parete in cartongesso - parete 1 Fondo parete in cartongesso - parete 2	3.50 3.26 11.58 3.25 19.75 msg 21.13 2.88 € 60.84 45 € 27.38	Fordisparette in cartangesta - parette 1 3.50 3.25 11.38 Fordisparette in cartangesta - parette 2 3.00 8.75 8.75 8.75 8.75 8.75 8.75 8.75 8.75
C2.01.15 MANDOOPERA PER POSA FORDO RESANTE EDISOLANTE PARETE 1 - 2 MO1000 DE 1**SEMESTRE d'impresa pari al 28.70% 2012		C2.01.15 M010000 Openia retire qualificate; prezzo comprensivo di spesse generali ed utili DEI 19 SMESTRE di Impresa para al 28,70%
N.B.: n. 8 ore per n. 2 operai	16 ors 16 34.85 € 557.60 100 € 557.60	N.B.:n. 8 ore per n. 2 operal 16 ons 16 34.85 € 557.60 100 € 557.60







			TOTALE SIGILLATURE ZONA C2					TOTALE MANODOPERA		642,61
			cad	10	103.63	€	1 036.30	28	e	290.16
C2.05.2	NPS02	Femiliare paca di cuscinetti antidioco AF BMCQC, costilati da un involucro in fattari di verbi incombistabile di 200 girli e contrementi composita granulari intumescenti, inerti termosolarita prodetti a granitalari intiaccio di acqua, per la prosticore filo a EFAGO di attraveramenti dei passerelle portaccio di a paretto, solicia i prodetto di certificato per attiturera amendi di cini di figo "antidi" - imediumi " a rhinge, consentendo di antidiari soni di significati di significati para 120 mm anche su supporti con comenzionali quali pareti sandicichi o setti simportimi.								
C2.05.1	NPS01	Femiliar a posa di colta antitico de FMLTDOLLAFi, costitui di sui deimente in acciò in colta fagilar nolli diminicione di adita di dimetto di bibo di protegiare e dali materia insimi-scoreto FFRHII per la prosizione di materia di sono di sono di sono di sono di colta di considera di insimi-score di colta di considera di considera di considera di incombustibili con isciliamente destoriente a parele filescibile o rigidal a solicio rigido. I protetto di conficiale scoreto di sono di effetto di sono di considera di conficiale scoreto di sono di considera di sono di protetto di conficiali di collaborari e a membrano di contracetti collaborari e a membrano per tabo con di antoni contracto.	cad	4.00	383.09	e	1 532.36	23	e e	352.44

IMPIANTI ELETTRICI

E C.02.01		SPOSTAMENTO QUADRO ELETTRICO DI ZONA BERTOLUCCI							- 1
E C.02.01	M01003h	Operaio edile qualificato: prezzo comprensivo di spese generali ed utili							- 1
		d'impresa pari al 28,70%							
	2022								
		mano d'opera per scollegamento linee (n.3 trifasi e numero 15 monofasi) quadro di zona	ora 10	34.85	€	348.50	100	e	348.50
	M01003b	quadro di zona Operaio edile qualificato: prezzo comprensivo di spese generali ed utili							
	DEI 1º SEMESTRE	dimpresa pari al 28,70%							
	2022								
		mano d'opera per smontaggio e rimontaggio quadro elettrico	ora 6	34.85	€	209.10	100	€	209.10
	M01003b	Operaio edile qualificato: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%							
	2022								
		mano d'opera per ricollegamento linee (n.3 trifasi e numero 15 monofasi)	ora 20	34.85	e	697.00	100	6	697.00
		quadro di zona compreso l'accorciamento delle linee	OIU LO	04.00	`	007.00	100		037.00
E C.02.02		MODIFICA QUADRO DI PIANO ITIS							
0.02.02		Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale							
		230/400 V c.a.:							
		potere d'interruzione 6 kA:							
	D01.022.010.n	tetrapolare 10 ÷ 32 A	cad 1	133.15	€	133.15	17	€	22.64
E C.02.03		NUOVO QUADRO DI ZONA ITIS							
		Canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio,							
1 .		installato a parete o soffitto inclusi raccordi e terminali:							
1 !	D02.010.005.c	100 x 40 mm Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento	m 20.00	26.45	€	529.00	36	€	190.44
		Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a							
1		bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe							
1		Cca - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con							
		guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non							
		propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2:			_				
	D02.001.070.d	sezione 6 mmq Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della	m 20	7.80	€	156.00	36	€	56.16
		Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione							
		CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale							
		non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio							
		conforme CEI EN 60332-1-2:			_				
	D02.001.005.g	sezione 16 mmq Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con	m 20.00	4.55	€	91.00	39	€	35.49
		guida DIN35:							
I	D02.049.005.c	per 36 moduli disposti su tre file	cad 1.00	300.11	€	300.11	6	€	18.01
-		Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale							
		230/400 V c.a.:							
		potere d'interruzione 6 kA: tetrapolare 10 ÷ 32 A	cad 1	400.45	e	133.15	47	€	22.64
	DO1.022.010.H	unipolare+neutro 6 ÷ 32 A	cad 7	35.13	e	245.91	24	ě	59.02
	D01.022.005.0	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici	Cau /	30.13		240.51	29		39.02
		della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.:							
l l	D01.022.020.a	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad 4	140.75	€	563.00	3	€	16.89
		relè passo passo in contenitore isolante instalato su guida DIN 35 portata							
		dei contatti 16A bobina di alimentazione 230V 1 contatto in scambio	cad 1	52.89	€	52.89	19	€	10.05
	DEI 035285b								
		interruttore orario programmabile in contenitore isolante instalato su guida DIN35 portata dei contatti 16A tensione di alimentazione 230V, elettronico,	cad 1	174 54	€	174.54	12	e	20.94
	DEI 035296b	giornaliero settimanale	·	174.04	l`	114.54	"-	"	20.54
			•	•	•			•	
		MODIFICA IMPIANTI ZONA ITIS EX BERTOLUCCI							
E C.02.04		MODIFICA IMPIANTI ZONA ITIS EX BERTOLUCCI							
		mano d'opera per scollegamento linee bagno, corridoio e e aule dal quadro							
		Bertolucci e ricollegamento al nuovo quadro di zona ITIS							
	M01003b	Operaio edile qualificato: prezzo comprensivo di spese generali ed utili							
1	DEI 1º SEMESTRE 2022	d'impresa pari al 28,70%	ora 8	343.85	€	2 750.80	100	€	2 750.80
1	2022	riallaccio 8 punti luce							
1	M01003b	Operaio edile qualificato: prezzo comprensivo di spese generali ed utili		_					-
	DEI 1º SEMESTRE	dimpresa pari al 28,70%	ora 8	34.85	€	278.80	100	€	278.80
1	2022				1				
Ι.	M01003b	riallaccio 4 quadri aula Operaio edile qualificato: prezzo comprensivo di spese generali ed utili							
	MU1UU3b	d'impresa pari al 28,70%	ora 10	34.85	€	348.50	100	e	348.50
1 1	2022		.0	UUJ	ľ	540.30		,	540.50
1 .		sistemazioni varie	•					•	
1									
1		Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in policarbonato, conforme CEI 34-21/22, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN							
1		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.							
1		grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 230 V c.a.:							
1		tipo non permanente, 60 minuti di autonomia con batteria Ni-Mh, con							
1		sorgente luminosa LED con flusso equivalente a lampada fluorescente da:							
l .		L							
11 1	D09.001.025.c	24 W	cad 3.00	102.39	€	307.17	20	€	61.43

C2.05.1 NPS01.B	elemento in accisio incre da tagilare nella dimensione adata al dametro del labo da protegore dei dimetalari intimensori Finelli ¹ , per la protedore fina a El 240 di attiventamente di bid combustibili istandari e silenti, bid multistata single in tesso, da sezi di compia di concei deletto e i tabili o soli protegore di protegore di protegore di protegore di protegore di soli protegore di protegore di protegore di protegore di soli protegore di protegore di protegore di soli protegore di protegore di soli protegore di protegore di soli protegore soli so	٠	ad 4	.00	383.09	€	1 532.36	23	E	352.44
NPS02 C2.05.2	Formitine y pros. all concional satisfactors of BADGC contributed in fur involuces in files all wide to monotomistic a 200 gain or homoment composed granular influences cert. Invest terminosicates are prodeta a graduate listance di acqua, por la protección for all 2012 del attenumentament di passe sorbita portecare a paretto, relado. E prodeto la confericio por attenumentament di cosi del spo- derato, alla conference del prodeta del prodeta del prodeta del paretto, relado. E prodeto la confericio por attenumentamento quali parete sancivicio e sella conference fora a 21 mm (ministri) con un probrodital sigilitanza para 120 mm anche su supporte non comemorata quali parete sancivicio e sella supporteri.		ad	10	103.63	E	1 036.30	28	e	290.16
		VARIANTE NON SUPPLETIVA		ICILI ATI				TOTALE MANODOPERA	_	642 61

	WILLE										
E C.02.01		SPOSTAMENTO QUADRO ELETTRICO DI ZONA BERTOLUCCI									
	M01003b DEI 1º SEMESTRE	Operaio edile qualificato: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%									
	2022	mano d'opera per scollegamento linee (n.3 trifasi e numero 15 monofasi)		ora	10	34.85	€	348.50	100	€	348.50
	DEI 1º SEMESTRE	quadro di zona Operaio edile qualificato: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%	ļ								
	2022	mano d'opera per smontaggio e rimontaggio quadro elettrico	,	ora	6	34.85		209.10	100		209.10
		Operaio edile qualificato: prezzo comprensivo di spese generali ed utili		ora	ь	34.85	ť	209.10	100	٤	209.10
	DEI 1º SEMESTRE 2022	d'impresa pari al 28,70%									
		mano d'opera per ricollegamento linee (n.3 trifasi e numero 15 monofasi) quadro di zona compreso l'accorciamento delle linee		ora	20	34.85	€	697.00	100	€	697.00
E C.02.02		MODIFICA QUADRO DI PIANO ITIS Interrutore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 2/20/4/00 V/c a ·									
		potere d'interruzione 6 kA:	•						_		
	D01.022.010.n	tetrapolare 10 ÷ 32 A	ļ.	cad	1	133.15	€	133.15	1/	٤	22.64
E C.02.03		NUOVO QUADRO DI ZONA ITIS									
		Canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio, installato a parete o soffitto inclusi raccordi e terminali:									
	D02.010.005.c	100 x 40 mm	ı	m	20.00	26.45	€	529.00	36	€	190.44
		Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a									
		bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con									
		guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non									
	D02.001.070.d	propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2:	i	_ m	20	7.90	-	156.00	20		56.16
	D02.001.070.0	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della			20	7.00		130.00	30		30.10
		Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale									
		non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio									
	D02.001.005.a	conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 16 mmq	i	m	20.00	4.55	€	91.00	39	€	35.49
		Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35:	•								
	D02.049.005.c	per 36 moduli disposti su tre file	İ	cad	1.00	300.11	€	300.11	6	€	18.01
		Interrutiore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230.400 Vc a									
		potere d'interruzione 6 kA:									
	D01.022.010.n	tetrapolare 10 ÷ 32 A unipolare+neutro 6 ÷ 32 A		cad	7	133.15 35.13	€	133.15 245.91	17	€	22.64 59.02
		Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici		Cuu		00.10	-	240.01		Ť	55.02
		della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	ı	cad	4	140.75	€	563.00	3	€	16.89
		relè passo passo in contenitore isolante instalato su guida DIN 35 portata								_	
	DEI 035285b	dei contatti 16A bobina di alimentazione 230V1 contatto in scambio		cad	1	52.89	€	52.89	19	€	10.05
		interruttore orario programmabile in contenitore isolante instalato su guida DIN35 portata dei contatti 16A tensione di alimentazione 230V, elettronico,		cad	1	174.54	€	174.54	12	€	20.94
	DEI 035296b	giornaliero settimanale									
E C.02.04		MODIFICA IMPIANTI ZONA ITIS EX BERTOLUCCI									
		mano d'opera per scollegamento linee bagno, corridoio e e aule dal quadro									
		Bertolucci e ricollegamento al nuovo guadro di zona ITIS									
	DEI 1º SEMESTRE	Operaio edile qualificato: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%		ora	8	343.85	e	2 750.80	100	€	2 750.80
	2022	riallaccio 8 punti luce			-						
	M01003b	Operaio edile qualificato: prezzo comprensivo di spese generali ed utili	İ								
	DEI 1º SEMESTRE 2022	dimpresa pari al 28,70%		ora	8	34.85	€	278.80	100	€	278.80
		riallaccio 4 quadri aula									
	DEI 1º SEMESTRE	Operaio edile qualificato: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%		ora	10	34.85	€	348.50	100	€	348.50
	2022	sistemazioni varie									
		Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in									
		policarbonato, conforme CEI 34-21/22, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN									
ĺ		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.:									
ĺ		stipo non permanente, 60 minuti di autonomia con batteria Ni-Mh, con sorgente luminosa LED con flusso equivalente a lampada fluorescente da:									
	D09.001.025.c	24 W	i	cad	3.00	102.39	€	307.17	20	€	61.43

Impianto elettrico per punto luco, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mp in piante, in ambiente fino a 20 mp, misurata a partire dalla scolola di 00 mp in piante, in ambiente fino a 20 mp, misurata a partire dalla scolola colora di colora

cad 3.00 28.25 € 84.75 € 49.16

	TOTALE COMPARTIMENTAZIONE - CORRIDOIO	€	5 554.24	TOTALE MANODOPERA	€	3 586.08
	TOTALE COMPARTIMENTAZIONE AULA A	€	5 436.00	TOTALE MANODOPERA	€	3 556.39
	TOTALE COMPARTIMENTAZIONE AULA B	€	5 804.40	TOTALE MANODOPERA	€	3 676.98
	TOTALE REALIZZAZIONE FORO SOLAIO	€	706.36	TOTALE MANODOPERA	€	590.58
	TOTALE SIGILLATURE	€	2 568.66	TOTALE MANODOPERA	€	642.61
G1	TOTALE COMPARTIMENTAZIONE ZONA C2	€	20 069.66	TOTALE MANODOPERA	€	12 052.64
330	TOTALE ZONA C2: IMPIANTO ELETTRICO	€	7 403.37	TOTALE MANODOPERA	€	5 195.56
				L.		
	TOTALE ZONA C2	€	27 473.03	TOTALE MANOD. ZONA C	2 €	17 248.20

Impianto eletitico per punto luco, del fipo a vista, per unità immobiliare fipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurata a partire dalla scotola di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurata a partire dalla scotola mandi di distributione in conditori del fipo FST1-400750 Vel seatono proporzionata al carico, cano di proteorione incluso, posa sin hibadone rigida di pre, autoestinguente sen emidia dassi. 301, estas ala su supporti ogni 30 mq, indicia l'accessori di collegamente o lissaggio:

	TOTALE COMPARTIMENTAZIONE - CORRIDOIO	€	5 554.24	TOTALE MANODOPERA	€	3 586.08
	TOTALE COMPARTIMENTAZIONE AULA A	€	5 436.00	TOTALE MANODOPERA	€	3 556.39
	TOTALE COMPARTIMENTAZIONE AULA B	€	5 804.40	TOTALE MANODOPERA	€	3 676.98
	TOTALE REALIZZAZIONE FORO SOLAIO	€	706.36	TOTALE MANODOPERA	€	590.58
	TOTALE SIGILLATURE	€	2 568.66	TOTALE MANODOPERA	€	642.61
OG1	VARIANTE NON SUPPLETIVA: TOT. COMPARTIMENTAZIONE ZONA C2	€	20 069.66	TOTALE MANODOPERA	€	12 052.64
OS30	VARIANTE NON SUPPLETIVA - TOT. ZONA C2: IMPIANTO ELETTRICO	€	7 403.37	TOTALE MANODOPERA	€	5 195.56
	VARIANTE NON SUPPLETIVA - TOTALE ZONA C2	€	27 473.03	TOTALE MANOD. ZONA C2	•	17 040 00
	VARIANTE NON SUPPLETIVA - TOTALE ZONA CZ	€	27 473.03	TOTALE MANUEL ZUNA GZ	E	17 248.20
						,
	DIFFERENZA: VARIANTE NON SUPPLETIVA - TOTALE ZONA C2	€	-	TOTALE MANOD. ZONA C2	₩	-

cad 3.00 28.25 € 84.75

PARMA, li 02/10/2023

IL DIRETTORE DEI LAVORI

ing. Alessandro Di stasi

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE ESECUTIVA

geom. Simone Rossi

L'IMPRESA GRUPPOCTY s.r.l.

IL R.U.P.

€ 49.16

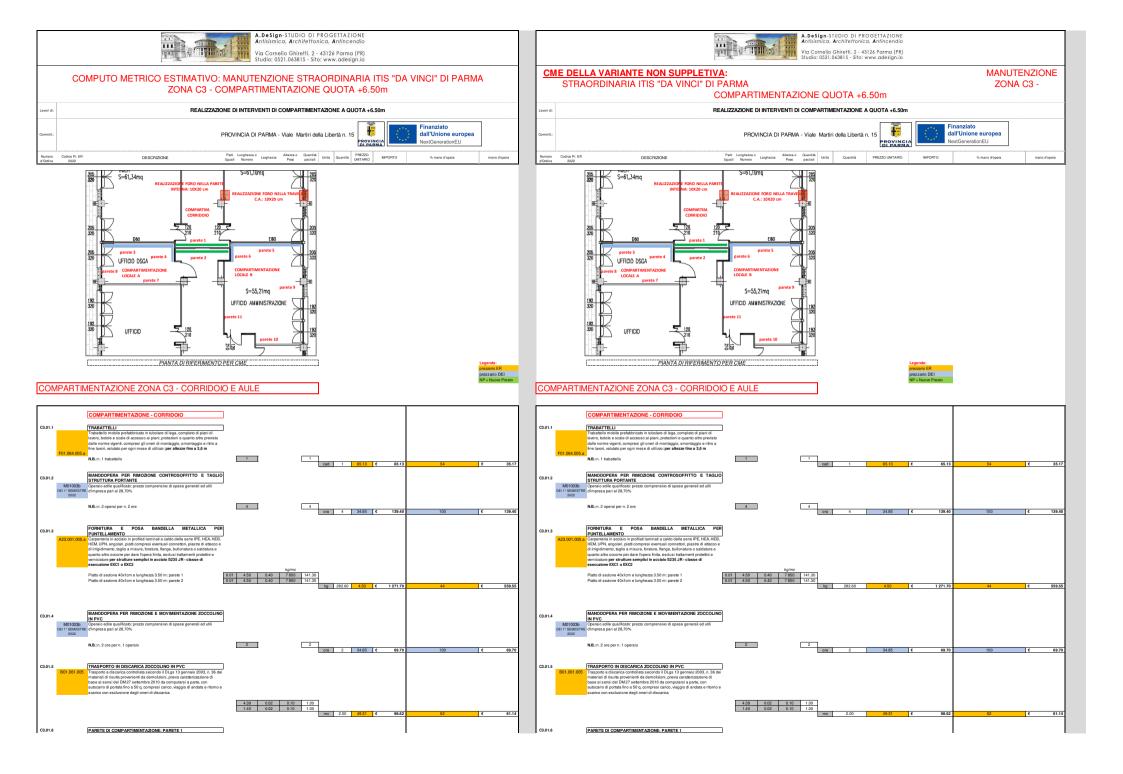
Direttore tecnico:

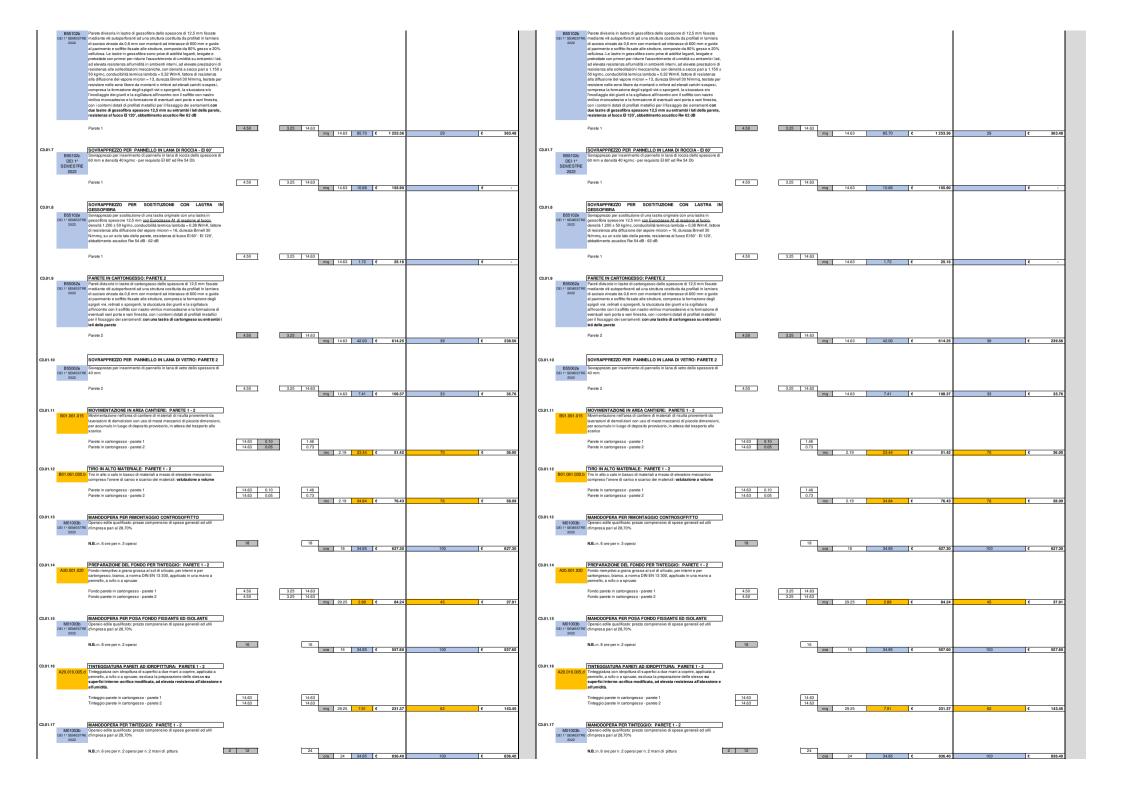
arch. Giovanni Sammarco ing. Paola Cassinelli

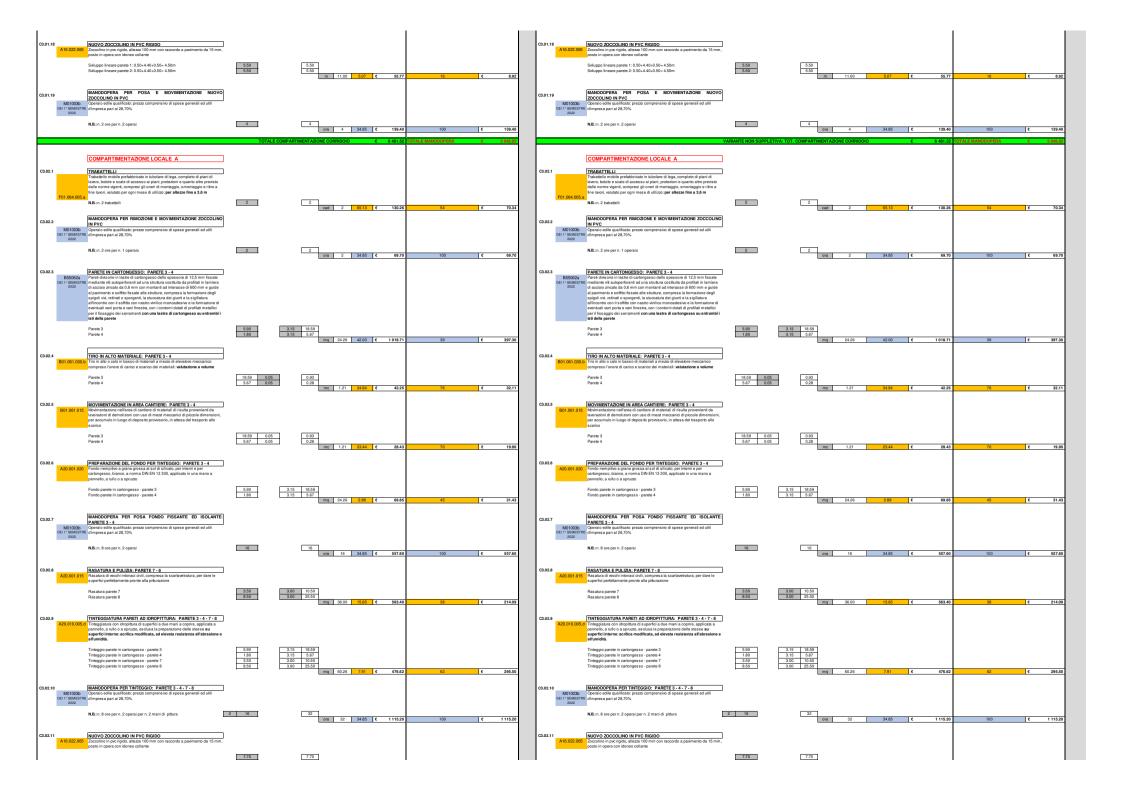


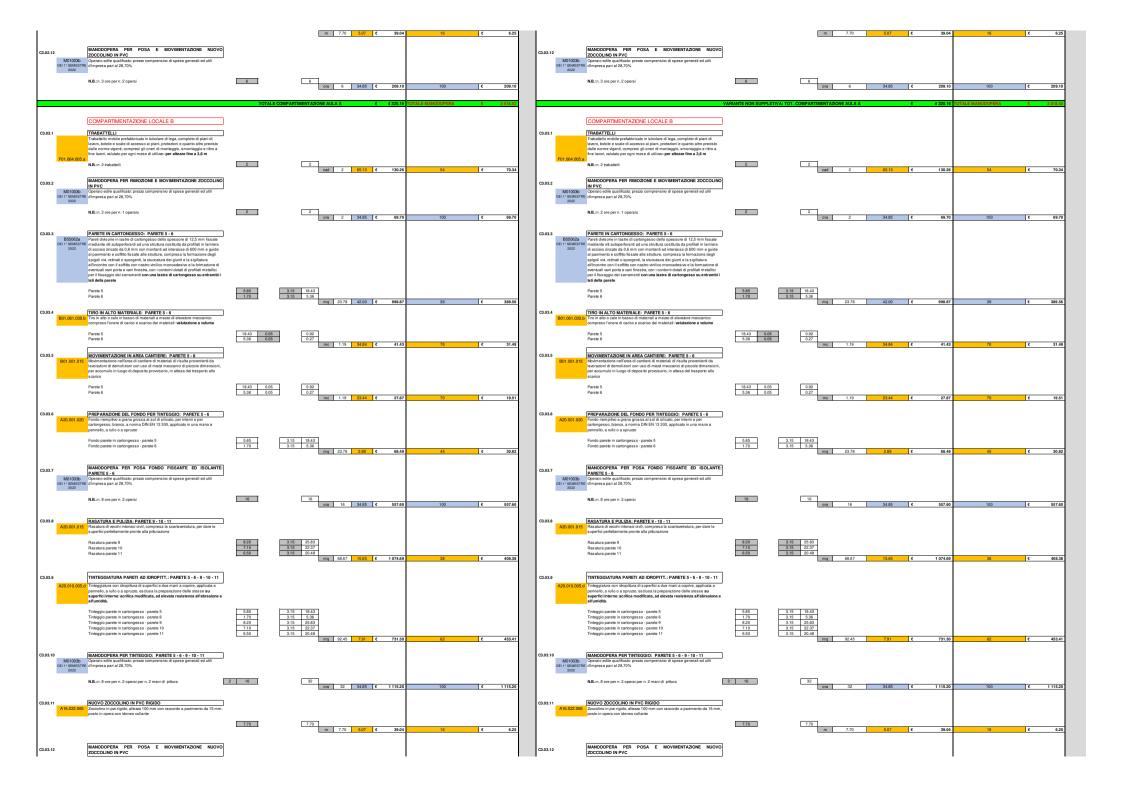


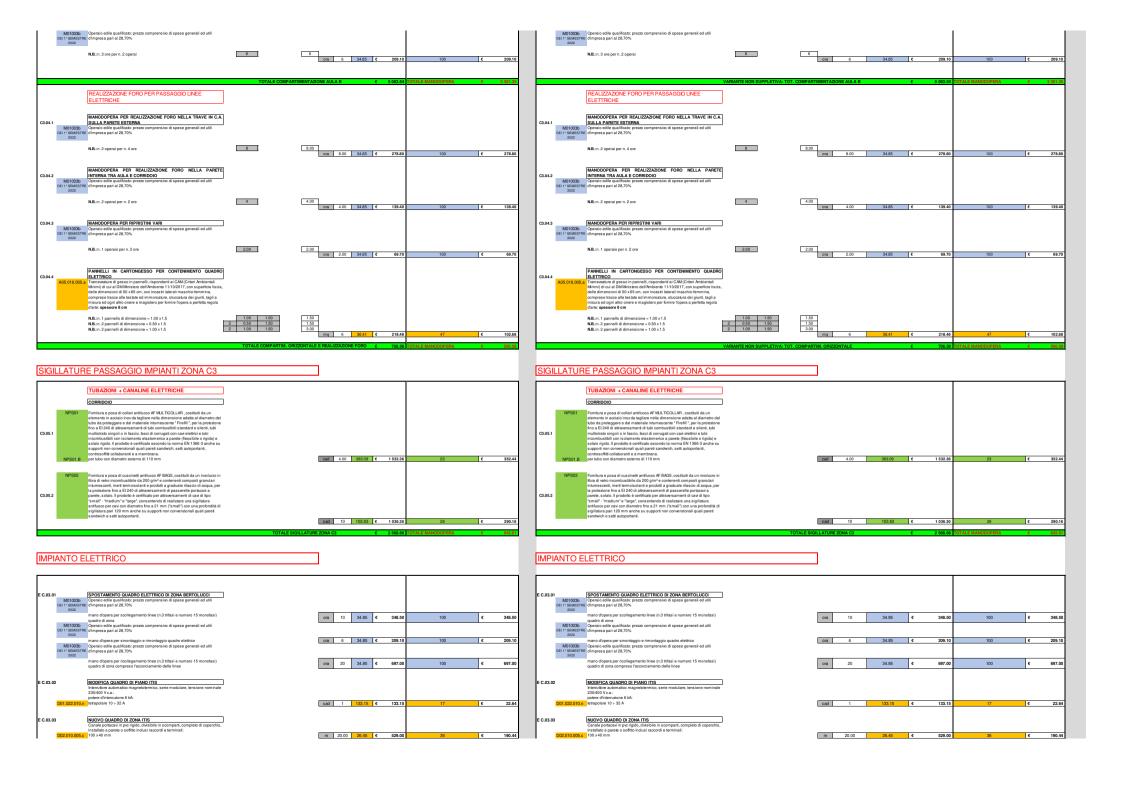












Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costrutione CPF e alla CE LUNEL 19324 a bassissimi amissimo di fumi e gas bassis conforme CEI 2019, disase Cas s 16. df. al. fl. addise con gomma effererprejerione aa afain module con propagateria (Froncetto conforme CEI 603/603/1-1260 PGF NV CEI 2019).								
D02.001.070.d sezione 6 mmg		n 20	7.80	€	156.00	36	€	56.16
Cave flessibile unipolare FSI 7-450/750 V. conforme ai requisit della Normativa Europea Regolamento IUE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI LIMEL 35716, classe Cca - s3, d1, 3d, smisione nomimale non superiore a 450/750 V, licolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EM 003021-12:		•					·	
D02.001.005.g sezione 16 mmq Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con quida DIN35:		n 20.00	4.55	€	91.00	39	€	35.49
putat Unitado per 36 moduli disposti su tre file Interrutore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.:	c	ad 1.00	300.11	€	300.11	6	€	18.01
potere d'interruzione 6 kA:								
D01.022.010.n tetrapolare 10 ÷ 32 A		ad 1	133.15	€	133.15	17	€	22.64
D01.022.005.d unipolare+neutro 6 ÷ 32 A Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici	C	ad 7	35.13	€	245.91	24	€	59.02
della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.:								
D01.022.020.a bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	C	ad 4	140.75	€	563.00	3	€	16.89
relè passo passo in contenitore isolante instalato su guida DIN 35 portata dei contatti 16A bobina di alimentazione 230V 1 contatto in scambio	c	ad 1	52.89	e	52.89	19	e	10.05
DEI 035285b interruttore orario programmabile in contenitore isolante instalato su guida DIN35 portata dei contatti 16Atensione di alimentazione 230V, elettronico,	c	ad 1	174.54	e	174.54	12	E	20.94
DEI 035296b giornaliero settimanale								
2.03.04 MODIFICA IMPIANTI ZONA ITIS EX BERTOLUCCI mano d'opera per socilegamento linee bagno, corridoio e a aule dal quadro Bertolucio e incollegamenta nuovo quadro di sona ITIS	_							
M01003b Operaio edile qualificato: prezzo comprensivo di spese generali ed utili DEI 1º SEMESTRE 2022	c	ra 8	34.85	e	278.80	100	€	278.80
riallaccio 8 puns luce M01003b Operaio edile qualificato: prezzo comprensivo di spese generali ed utili DEI 1º SEMESTRE d'impresa pari al 28,270%	c	ra 8	34.85	e	278.80	100	e	278.80
riallaccio 4 quadri aula	_							
M01003b Operaio edile qualificato: prezzo comprensivo di spese generali ed utili DEI 1* SEMESTRE d'impresa pari al 28,70%	c	ra 10	34.85	€	348.50	100	€	348.50
sistemazioni varie	_		•					
Apparecho di illuminazione retangolare montato ad incasso o estemo in policarbonas, combem CEI 34 e1/12 C. E100598-1. P. M. 0956-2. EN 605698-2. UNI EN 1838, con oricrubo eletronico di contralo, dasse isol. Il, grado di protezione de 74, alimentaziono confinata 201 V.c.: topo no permanente, 00 mitudi di autoronia con bastela N-M, con singerite huminosa LEI Dorn flusos equiniden a lampada fluores cente da:								
D09.001.025.c 24 W	C	ad 3.00	102.39	€	307.17	20	€	61.43
impatané elettrico per punto luo, del figo a vista, per unhá immobilians figo di 100 mp in patani, a maibrente fino a 20 m, misuraba a partir della scabla di demiscione possata nel medicarino ambiente queste sedusa, con sistema di distribucione in condiction del figo PST 44/07/59 V di sissioni con si sistema di distribucione in condiction del figo PST 44/07/59 V di sissioni per proporzionata al cartoco, care di prinadere incluso, posa alli in bibascine regida proportionata di cartoco, care di prinadere incluso, posa alli in bibascine regida con, riclusia soccessi del collegiamente e la respone; se con, riclusia soccessi del collegiamente e les respone; se								
D01.004.005.b punto luce singolo, grado di protezione IP 55	_							
	C	ad 3.00	28.25	€	84.75	57	€	48.31

_				
	TOTALE COMPARTIMENTAZIONE - CORRIDOIO	€ 6 461.52	TOTALE MANODOPERA	€ 3 948.82
	TOTALE COMPARTIMENTAZIONE LOCALE A	€ 4 320.16	TOTALE MANODOPERA	€ 3 018.52
	TOTALE COMPARTIMENTAZIONE LOCALE B	€ 5 063.54	TOTALE MANODOPERA	€ 3 361.35
	TOTALE REALIZZAZIONE FORO SOLAIO	€ 706.36	TOTALE MANODOPERA	€ 590.58
	TOTALE SIGILLATURE	€ 2 568.66	TOTALE MANODOPERA	€ 642.61
OG1	TOTALE COMPARTIMENTAZIONE ZONA C3	€ 19 120.24	TOTALE MANODOPERA	€ 11 561.87
í				
OS30	TOTALE ZONA C3: IMPIANTO ELETTRICO	€ 4 931.37	TOTALE MANODOPERA	€ 2 722.71
,				
1				

	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normatina Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CE UNEL 33324 a subassissima emissione di funir e gas bassici comberno CE 120-38, classe Car - s 1n. Ci, 1.a.1, isolato con gomma ellenproplericia ad alto modulo con guarant di mescola tempolatrica, terostro enominale O,61 fV, non Quarant di mescola tempolatrica, terostro enominale O,61 fV, non										
D02.001.070.d	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisit della		m	20	7.80	€	156.00	36	e		56.16
	Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2:										
	sezione 16 mmq		m	20.00	4.55	€	91.00	39	€		35.49
	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35:										
	per 36 moduli disposti su tre file Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale		cad	1.00	300.11	€	300.11	6	€		18.01
	interrutore automatico magnetotermico, sene modulare, tensione nominale 230/400 V.c.a.: potere d'interruzione 6 kA:										
D01 022 010 n	tetrapolare 10 ÷ 32 A		cad	1	133 15	€	133.15	17			22.64
	unipolare+neutro 6 ÷ 32 A		cad	7	35.13	E	245.91	24	e		59.02
	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici										
	della serie modulare, tensione nominale 230/400 V.c.a.: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A		cad	4	140.75	€	563.00	2	€		16.89
	relè passo passo in contenitore isolante instalato su guida DIN 35 portata		cau		140.70		303.00				10.05
	dei contatti 16A bobina di alimentazione 230V 1 contatto in scambio		cad	1	52.89	€	52.89	19	•		10.05
	interruttore orario programmabile in contenitore isolante instalato su guida DIN35 portata dei contatti 16A tensione di alimentazione 230V, elettronico,		cad	1	174.54	e	174.54	12	•		20.94
DEI 035296b	giornaliero settimanale										
ļ	MODIFICA IMPIANTI ZONA ITIS EX BERTOLUCCI										
	mano d'opera per scollegamento linee bagno, corridoio e e aule dal quadro Bertolucci e ricollegamento al nuovo quadro di zona ITIS										
M01003b	Operaio edile qualificato: prezzo comprensivo di spese generali ed utili										
2022	dimpresa pari al 28,70%		ora	8	34.85	€	278.80	100	•		278.80
	riallaccio 8 punti luce Operaio edile qualificato: prezzo comprensivo di spese generali ed utili										-
	dimpresa pari al 28,70%		ora	8	34.85	€	278.80	100	•		278.80
	riallaccio 4 quadri aula		$\overline{}$								
	Operaio edile qualificato: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%		ora	10	34.85	€	348.50	100	•		348.50
	sistemazioni varie								-		
	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										
	spo non permanente, su minuti di autonomia con battena Ni-Mn, con sorgente luminosa LED con flusso equivalente a lampada fluorescente da:										
D09.001.025.c			cad	3.00	102.39	€	307.17	20	€		61.43
	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										
501.004.005.0	Person come a regional, grander de provincia de sua		cad	3.00	28.25	€	84.75	57	•		48.31
		VARIANTE NON SUPPLETIVA	A - TOTALE	IMPIANTO EL	ETTRICO	€	4 931.37	TOTALE MANODOPER	Α €	2	722.71

	TOTALE COMPARTIMENTAZIONE - CORRIDOIO	€	6 461.52	TOTALE MANODOPERA	€	3 948.82
	TOTALE COMPARTIMENTAZIONE LOCALE A	€	4 320.16	TOTALE MANODOPERA	€	3 018.52
	TOTALE COMPARTIMENTAZIONE LOCALE B	€	5 063.54	TOTALE MANODOPERA	€	3 361.35
	TOTALE REALIZZAZIONE FORO SOLAIO	€	706.36	TOTALE MANODOPERA	€	590.58
	TOTALE SIGILLATURE	€	2 568.66	TOTALE MANODOPERA	€	642.61
OG1	VARIANTE NON SUPPLETIVA - TOT. COMPARTIMENTAZIONE ZONA C3	€	19 120.24	TOTALE MANODOPERA	€	11 561.87

IFFERENZA: VARIANTE NON SUPPLETIVA - TOTALE ZONA C	€ -	TOTALE MANOD. ZONA C3	€	-
				_

E C.03.04

IL DIRETTORE DEI LAVORI

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE ESECUTIVA

L'IMPRESA GRUPPOCTY s.r.l. Direttore tecnico:

IL R.U.P.

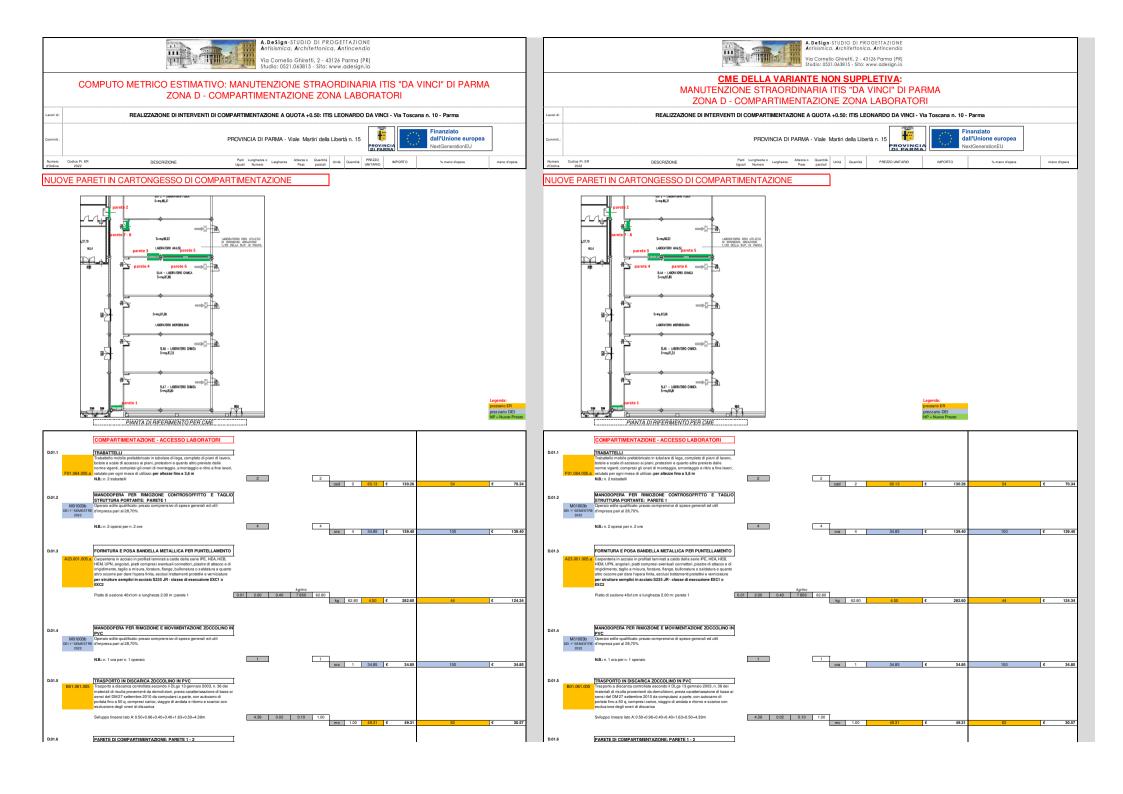
ing. Alessandro Di stasi

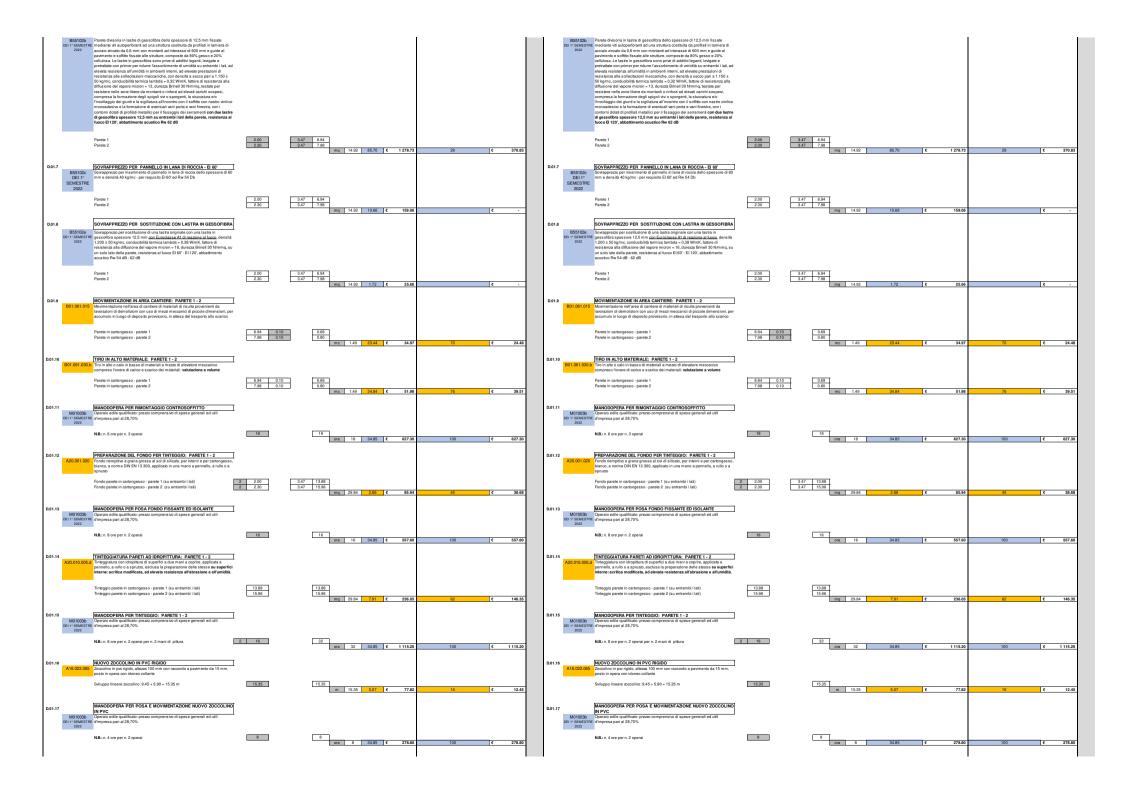
arch. Giovanni Sammarco Gruppocty s. Ed Brojeet management Milano Arest, Giovaprii Sammarco

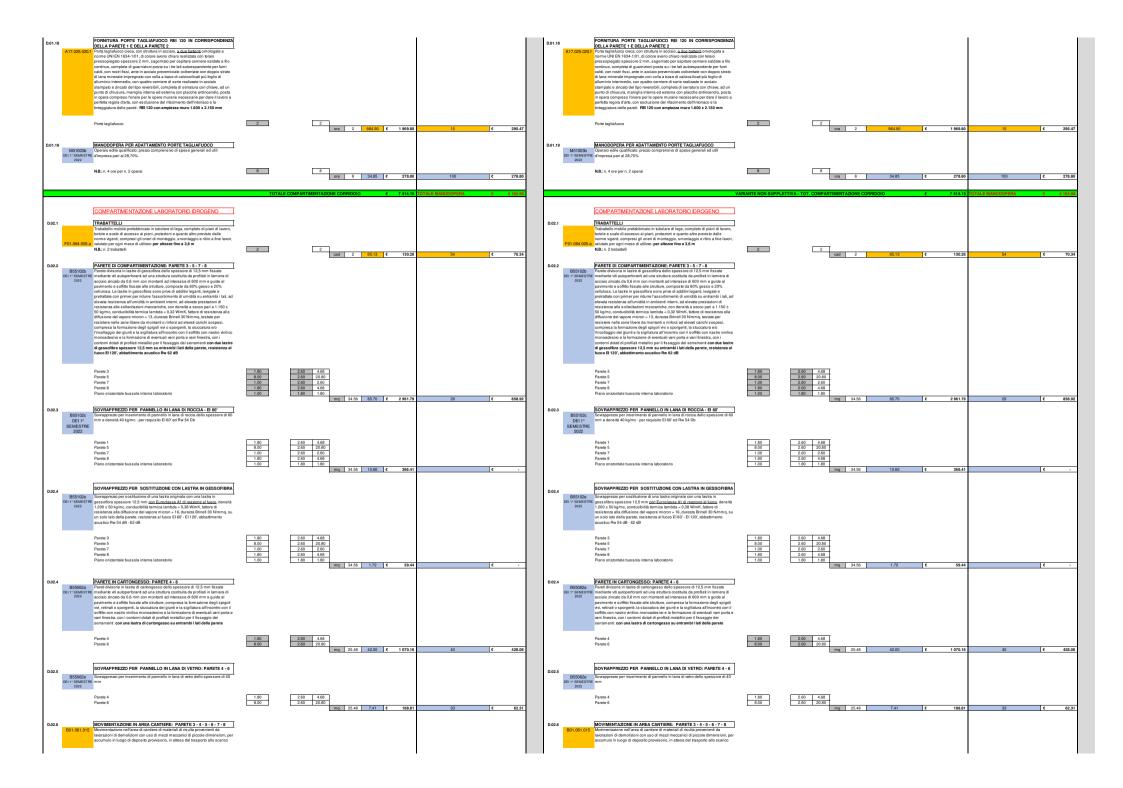


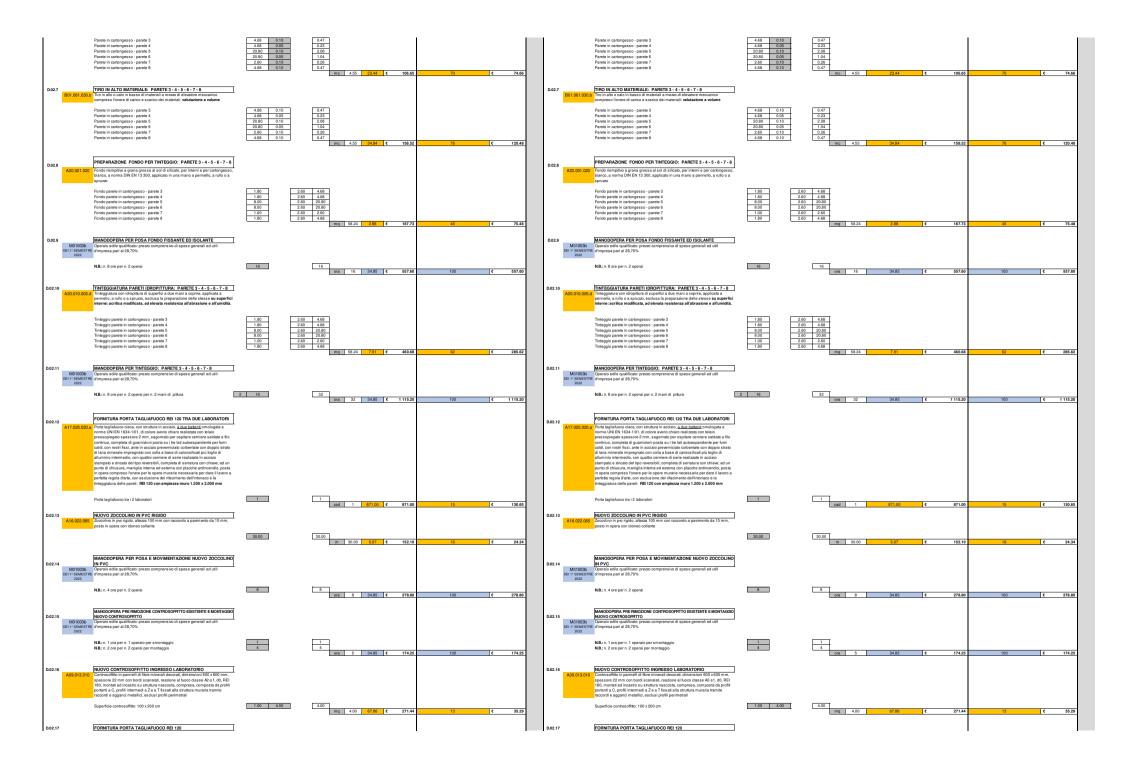


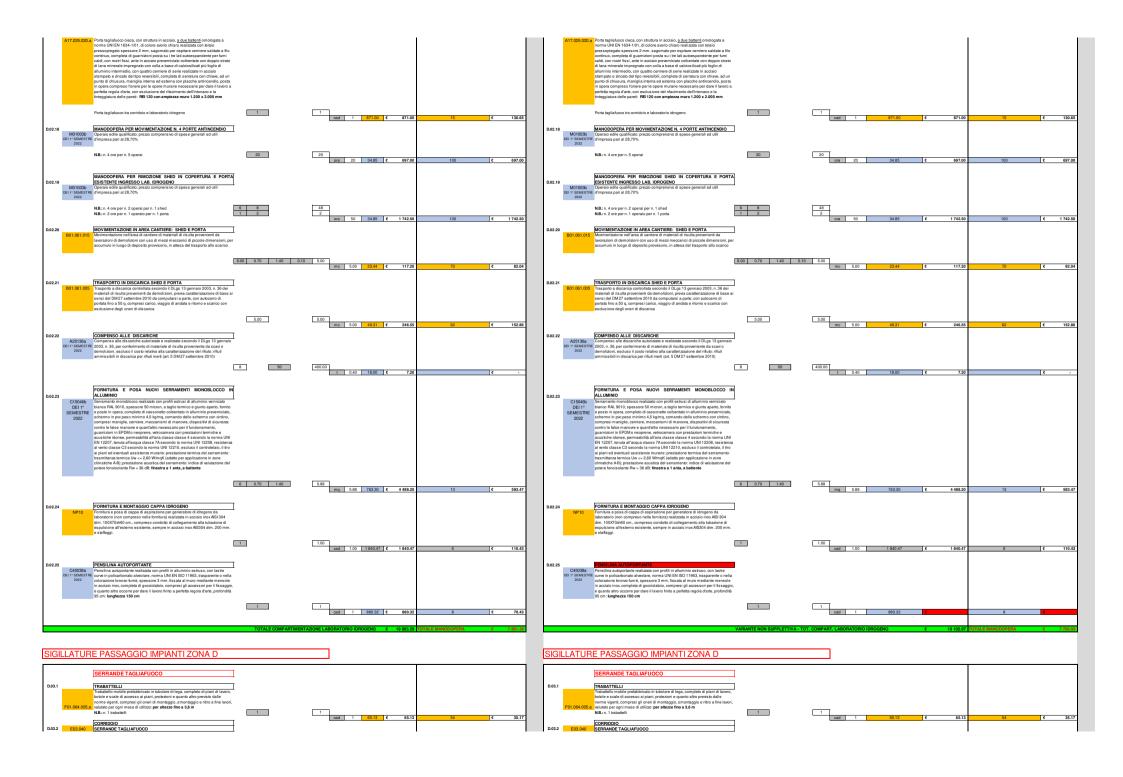












Serranda tagliabaco estangolare a pala unica, munita di mancatura CE conforme alla noma EN 1560/2010, cerisficata secondo EN 1366-2, classificata secondo EN 1360-10, cassificata 1200, cares la 1200, cares care a socionida Pala 1360 m. completa di 1360 m. completa di 1200, cassa la mipezza 51 0 m. se fazza da 35 m.m. completa di tabile itanzia a 72 °C e disputatore. Al consecutario di consecutario della consecutazioni di care munitario e del collegamento equipotenziale, della dimensioni di 1200 m. consecutario della consecutazioni di 1200 m. consecutario di 1200 m. consecutazioni di 1

IMPIANTO ELETTRICO

D.01.01	NUOVO QUADRO AERAZIONE	
	Canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio,	
D02.0	installato a parete o soffitto inclusi raccordi e terminali:	m 20.00 26.45 € 529.00 36 €
502.0	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE	111 20.00 20.45 € 025.00 30 €
	305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima	
	emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1,	
	isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme	
	CE160332-1-2:	
D02.0	01.070.d tripolare sezione 6 mmq	m 20 7.80 € 156.00 36 €
	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con	
D02.0	49.005.c per 36 moduli disposti su tre file	cad 1.00 300.11 € 300.11 6 €
	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale	
D04 0	potere d'interruzione 6 kA: 22.005.d unipolare+neutro 6 ÷ 32 A	cad 6 35.13 € 210.78 24 €
D01.0	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici	Cad 6 35.13 € 210.78 24 €
	della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.:	
D01.0	22.020,a bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad 4 140.75 € 563.00 3 €
DEI	035278a contatto ausiliario	cad 4 39.97 € 159.88 26 €
DEI	035284a relè monostabile 2 contatti in scambio 24V contattore alimentazione bobina 230V in contenitore isolante instalato su guida	cad 4 105.28 € 421.12 20 €
DEL	035215e dlN35 bipolare 40A	cad 2 73.28 € 146.56 27 €
01.02	MODIFICA IMPIANTI ZONA LABORATORIO	
	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086-	
D02.0	16.010.d 32 mm	m 20.00 8.77 € 175.40 47 €
	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE	
	305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima	
	emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1,	
	isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme	
	cEl 60332-1-2:	
	01.065.b tripolare sezione 2,5 mmg	m 50.00 3.99 € 199.50 45 €
	01.065.a tripolare sezione 1,5 mmq	m 80.00 3.24 € 259.20 50 €
D02.0	01.070.a sezione 1,5 mmq	m 30.00 3.84 € 115.20 47 €
DEL	allacciamento ad utenza monofase con cavo guaina e raccorderie sezione da 025218a 1.5 a 4mmo	
DEI	motore ventilatore cappa	cad 1 25.99 € 25.99 76 €
	ventilconvettore	cad 1 25.99 € 25.99 76 €
	serranda taglia fuoco	cad 2 25.99 € 51.98 76 €
	centralina allarme gas	cad 1 25.99 € 25.99 76 €
	quadro aerazione	cad 1 25.99 € 25.99 76 €
	allacciamento ad utenza trifase con cavo quaina e raccorderie sezione da 1.5 a	
DEI	025219 ^a 4 mmq motore lucernario	cad 4 32.18 € 128.72 68 €
	moste accinato	Cau 4 32.10 € 126.72 06 €
01.03	SISTEMA RIVELAZIONE IDROGENO	
AF	P E03 Centrale di rivelazione gas fino a 4 sensori espandibile a 8 completa di accessori	cad 1 879.10 € 879.10 8 €
Δ.	P E04 rivelatore di gas Idrogeno uscita 4-20mA campo di midura 0-20% LEL con	
74	cartuccia sostituibile - IP65	cad 2 326.91 € 653.82 10 €
	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN	
	50086: 16.010 c. 25 mm	
	16.010.c 25 mm 145025f Cavo antincendio schermato FG4OHM1	m 20 6.85 € 137.00 53 €
DEI	4x1mm2	m 20 4.90 € 98.00 44 €
		11 20 4.50 € 50.00
01.04	IMPIANTO COMANDO LUCERNARI	
	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086:	
D02 0	16.010.d 32 mm	m 3.00 8.77 € 26.31 47 €
	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE	
	305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima	
	emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola	
	termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme	
	termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2:	m 3.00 3.24 € 9.72 50 €
D02.0	CEI 60332-1-2: 01.065.a tripolare sezione 1,5 mmq	
D02.0	CEI 60332-1-2: 01.065.a tripolare sezione 1,5 mmq SCATOLE PER APPARECCHI	
	CEI 60332-1-2: 01.065.a tripolare sezione 1,5 mmq SCATOLE PER APPARECCHI da parete comoleta di passacavi, grado di protezione IP 40. a 3 posti, serie	m 1.00 9.73 € 9.73 51 €
D01.0	CE160323-12: 10.1055a troplater sezione 1,5 mmq SCATOLEPER APPARECCHI da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 40, a 3 posti, serie 07.005 supportibile 07.005 supportio in resina 1 - 3 posti	m 1.00 3.53 € 3.53 36 €
D01.0 D01.0 D01.0	CEI 60332-1-2: 01.056.a lipolare score 1.5 mmq SCATULEPER APPAREXCHE SCATULEPER APPAREXCHE GF.056.a paper score pista di passacari, grado di protezione IP 40, a 3 posti, serie GF.056.a supporto in resina 1 - 3 poss GF.010.a passacari in resina 1 - 3 poss GF.010.a passacari in resina 1 - 3 poss	m 1.00 3.53 € 3.53 3.6 € m 1.00 5.87 € 5.87 17 €
D01.0 D01.0 D01.0	CE160323-12: 10.1055a troplater sezione 1,5 mmq SCATOLEPER APPARECCHI da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 40, a 3 posti, serie 07.005 supportibile 07.005 supportio in resina 1 - 3 posti	m 1.00 3.53 € 3.53 36 €
D01.0 D01.0 D01.0 D01.0	0E.16032-1-2: 01.0655a (tipolare scion 1.5 mmq SCATOLEFPE APPARECTIII ACCITOLEFPE APPARECTIII ACCITOLEFPE APPARECTIII ACCITOLEFPE APPARECTIII ACCITOLEFPE APPARECTIII ACCITOLEFPE APPARECTIII ACCITOLEFPE APPARECTIII ACCIT	m 1.00 3.53 € 3.53 3.6 € m 1.00 5.87 € 5.87 17 €
D01.0 D01.0 D01.0 D01.0	CEI 60332-1-2: 01.056.a lipolare score 1.5 mmq SCATULEPER APPAREXCHE SCATULEPER APPAREXCHE GF.056.a paper score pista di passacari, grado di protezione IP 40, a 3 posti, serie GF.056.a supporto in resina 1 - 3 poss GF.010.a passacari in resina 1 - 3 poss GF.010.a passacari in resina 1 - 3 poss	m 1.00 3.53 € 3.53 3.6 € m 1.00 5.87 € 5.87 17 €
D01.0 D01.0	05.16033-1-2: 05.160	m 1.00 3.53 € 3.53 3.6 € m 1.00 5.87 € 5.87 17 €
D01.0 D01.0 D01.0 D01.0	0f.1055.3 (Polar scotte 1.5 mmq SCATOLEPIE APPARECTIES OCATOLEPIE APPARECTIES OCATOLEPIE APPARECTIES OCATOLEPIE APPARECTIES OCATOLEPIE APPARECTIES OCATOLEPIE APPARECTIES OCATOLEPIE APPARECTIES 1.3 posis	m 1.00 253 € 2.57 17 € 6 m 1.00 22.44 € 22.44 16 €
D01.0 D01.0 D01.0 D01.0	05.16033-1-2: 05.160	m 1.00 3.53 € 3.53 3.6 € m 1.00 5.87 € 5.87 17 €

	TOTALE COMPARTIMENTAZIONE - CORRIDOIO TOTALE COMPARTIMENTAZIONE LAB. IDROGENO TOTALE SIGILLATURE	€ 7 414.15 € 19 983.29 € 1 134.41	TOTALE MANODOPERA TOTALE MANODOPERA TOTALE MANODOPERA	€ 4 184.98 € 7 861.36 € 266.76
OG1	TOTALE COMPARTIMENTAZIONE ZONA D	€ 28 531.85	TOTALE MANODOPERA	€ 12 313.09

| Semanda taglishoco retangolare a pala unica, munita di marcatura CE conforma alla norma EN 156502010, carificata secondo EN 1786-62, catalogo di conforma alla norma EN 156502010, carificata secondo EN 1786-72, catalogo di conforma alla norma EN 156502010 (carificata secondo EN 1786-72, catalogo di conforma alla conforma

IMPIANTO ELETTRICO

E D.01.01		NUOVO QUADRO AERAZIONE
		Canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio,
	D02.010.005.c	installato a parete o soffitto inclusi raccordi e terminali:
		Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE
		305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima
		emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1,
		isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme
		CEI 60332-1-2:
		tripolare sezione 6 mmq
		Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con
	D02.049.005.c	per 36 moduli disposti su tre file Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale
		potere d'interruzione 6 kA:
	D01.022.005.d	unipolare+neutro 6 ÷ 32 A
		Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici
	DO1 022 020 a	della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A
	DEI 035278a	contatto ausiliario
	DEI 035284a	relè monostabile 2 contatti in scambio 24V
		contattore alimentazione bobina 230V in contenitore isolante instalato su guida dIN35 bipolare 40A
	DEI 0352156	dIN35 bipolare 40A
E D.01.02		MODIFICA IMPIANTI ZONA LABORATORIO
ı		Take disconnected in testing delicates and the second and the second sec
i		Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086:
l	D02.016.010.d	32 mm
l		Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE
l		305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima
l		emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola
l		termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme
l		CEI 60332-1-2:
l	D02.001.065.b	tripolare sezione 2,5 mmq tripolare sezione 1,5 mmq
l		tripolare sezone 1,5 mmq sezone 1,5 mmq
l		allacciamento ad utenza monofase con cavo quaina e raccorderie sezione da
	DEI 025218a	1,5 a 4mmq
l		motore ventilatore cappa
		ventilconvettore
		serranda taglia fuoco centralina allarme gas
		quadro aerazione
l		4
	DE1 00504-*	allacciamento ad utenza trifase con cavo guaina e raccorderie sezione da 1,5 a
	DEI 025219 ^a	4 mmq motore lucemario
L		
E D.01.03		SISTEMA RIVELAZIONE IDROGENO
	AP E03	Centrale di rivelazione gas fino a 4 sensori espandibile a 8 completa di
		accessori
	AP E04	rivelatore di gas Idrogeno uscita 4-20mAcampo di midura 0-20% LEL con
		cartuccia sostituibile - IP65 Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN
		50086:
	D02.016.010.c	
	DEI 145025f	Cavo antincendio schermato FG4OHM1 4x1mm2
1		TAILUINE.
E D.01.04		IMPIANTO COMANDO LUCERNARI
		Tubo di protezione isolante rigido in psc autoestinguente, conforme CEI EN 60086:
	D02.016.010.d	
l		Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE
		305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1,
		isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola
		termoplastica, tensione nominale 0.6/1 kV, non propagante l'incendio conforme
		CEI 60332-1-2:
l		tripolare sezione 1,5 mmq SCATOLE PER APPARECCHI
l		SCATOLE PER APPARECCHI da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 40, a 3 posti, serie
	D01.007.005.j	componibile
		supporto in resina 1 + 3 posti
	D01.007.010.a	placca in resina 1 + 3 posti
	D01.007.010.e	uninolare 10 A a pulcante 1-0-2
	D01.007.010.e	unipolare 10 Aa pulsante 1-0-2
	D01.007.010.e	unipolare 10 Aa puisante 1-0-2
	D01.007.010.e D01.010.030.a	
	D01.007.010.e D01.010.030.a	unipolare 10 A a pulsante 1-0-2 VENTILATORE
	D01.007.010.e D01.010.030.a	VENTILATORE
	D01.007.010.e D01.010.030.a	
E D.01.05	D01.007.010.e D01.010.030.a	VENTILATORE Aspiratore elicioidale da parete idoneo all'ultizzo in atmosfere potenzialmente esplosive per l'aspirazione di fumi o aria. Mobre in corrente alternata mondase
E D.01.05	D01.007.010.e D01.010.030.a	VENTILATORE Apriratore eliccidale da parete idoneo all'utilizo in atmosfere potendalmente

	TOTALE COMPARTIMENTAZIONE - CORRIDOIO TOTALE COMPARTIMENTAZIONE LAB. IDROGENO	€ 7 414.15		€ 4 184.98 € 7 790.93
	TOTALE SIGILLATURE	€ 1 134.41		€ 266.76
31	VARIANTE NON SUPPLETIVA - TOT. COMPARTIMENTAZIONE ZONA D	€ 27 651.53	TOTALE MANODOPERA	€ 12 242.67

OS30	TOTALE ZONA D: IMPIANTO ELETTRICO	€ 7 336.09	TOTALE MANODOPERA	€ 1 376.83
	TOTALE ZONA D	€ 35 867.94	TOTALE MANOD, ZONA D	€ 13 689.92

OS30	VARIANTE NON SUPPLETIVA - TOT. ZONA D: IMPIANTO ELETTRICO	€	7 336.09	TOTALE MANODOPERA	€	1 376.83

VARIANTE NON SUPPLETIVA - TOTALE ZONA D € 34 987.62 TOTAL	E MANOD. ZONA D €	€ 13 619.50

DIFFERENZA: VARIANTE NON SUPPLETIVA - TOTALE ZONA D € 880.32	TOTALE MANOD, ZONA D	€ 70.43

IL DIRETTORE DEI LAVORI

ing. Alessandro Di stasi

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE ESECUTIVA L'IMPRESA GRUPPOCTY s.r.l.

geom. Simone Rossi

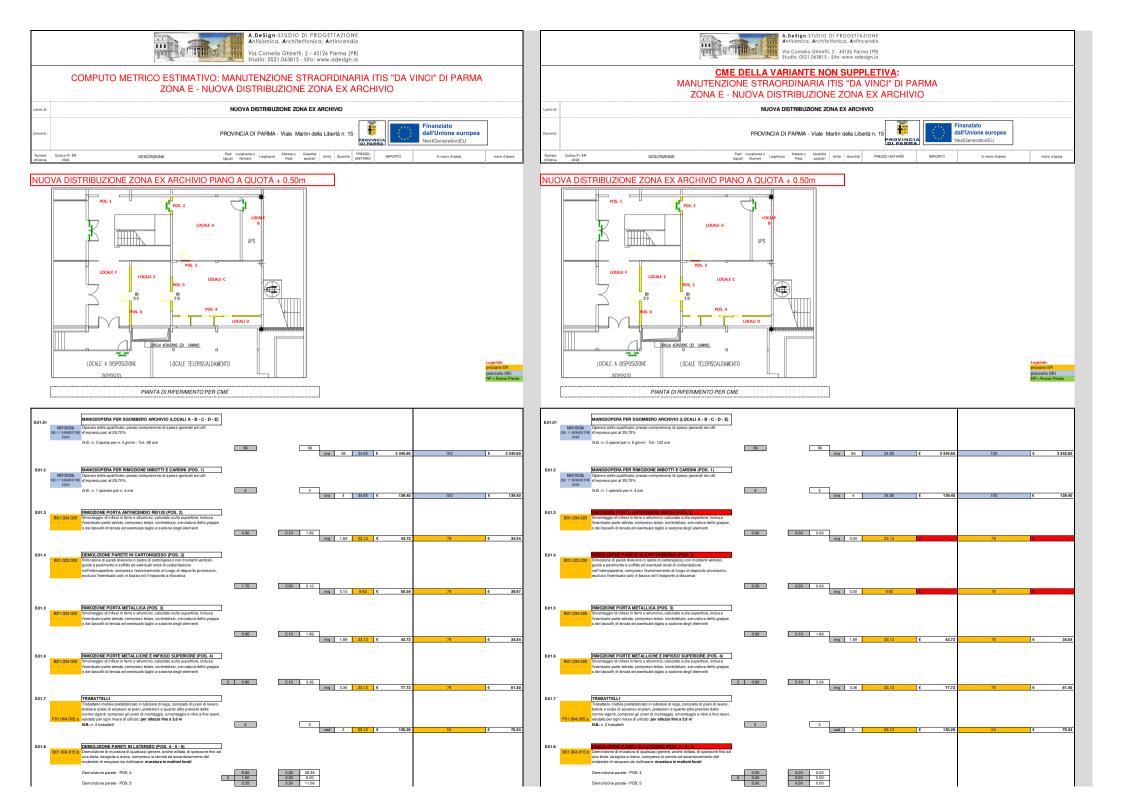
Direttore tecnico: arch. Giovanni Sammarco

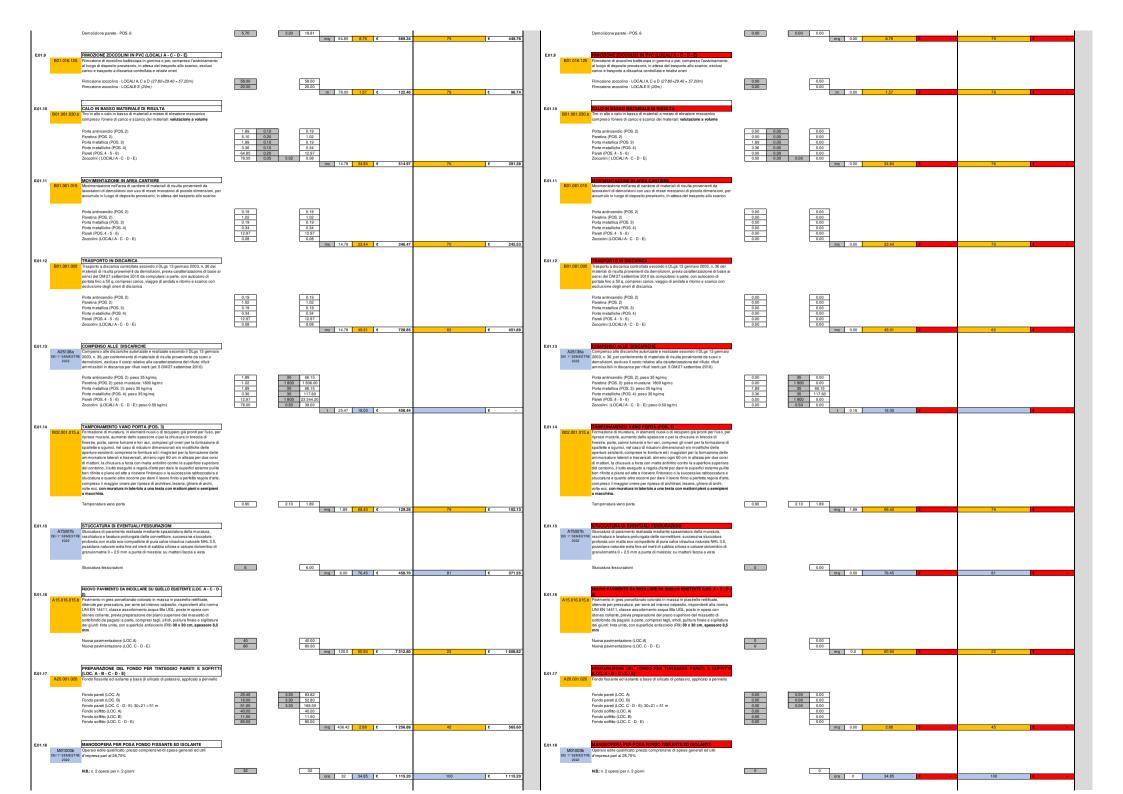


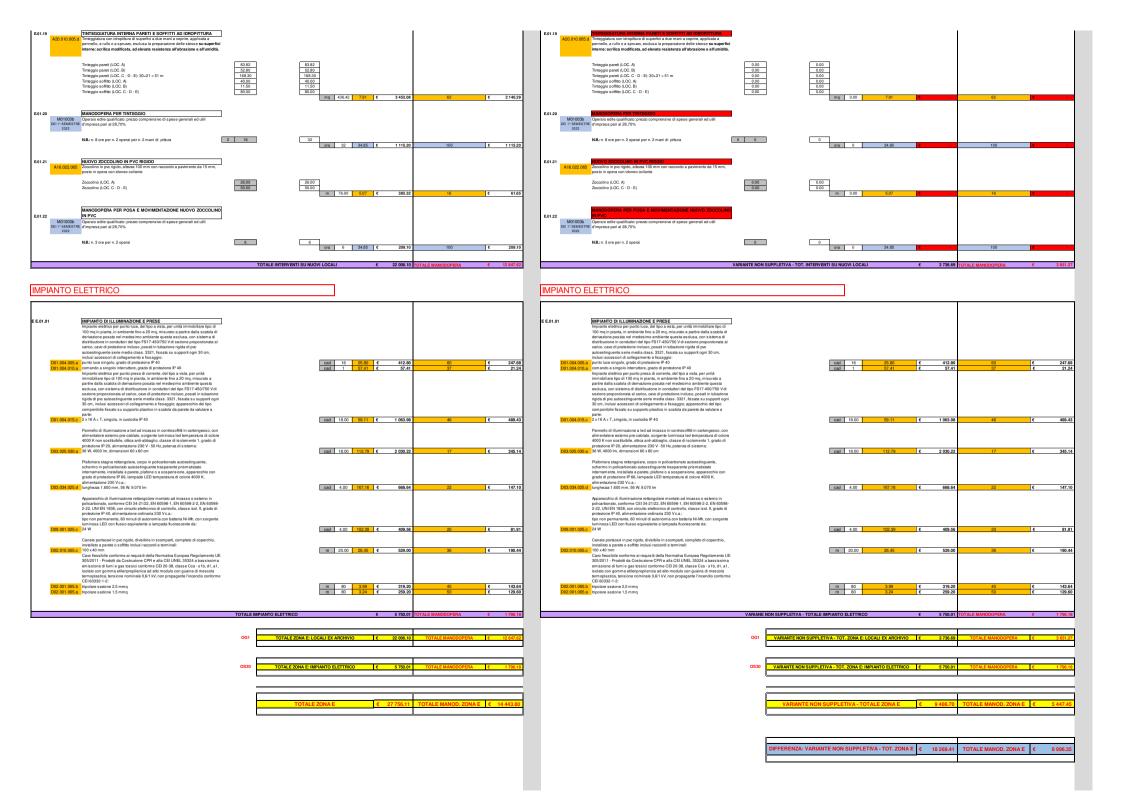


IL R.U.P.









		ALTRE LAVORAZIONI - ZONA E									
VNS.57	M01003b DEI 1º SEMESTRE 2022	MANODOPERA PER MOVIMENTAZIONE ARCHIVIO Čperaio celle qualificate: prezzo comprensivo di spese generali ed utili dimpreza para il 28.70% N.B.: n. 3 operai per n. 10 ore - Tot: 30 ore									
			30	30	ora 30	34.85	e	1 047.60	100	e	1 047.60
			VARIANTE NON SUPPLETIVA - TO	TALE ALTRE LA	VORAZIONI		€	1 047.60	TOT. MANODOPERA	€	1 047.60

	LAVORI EXTRA - TOTALE ZONA E	ŧ	1 047.60
Į.			

IL DIRETTORE DEI LAVORI

ing. Alessandro Di stasi

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE ESECUTIVA

L'IMPRESA GRUPPOCTY s.r.l.

IL R.U.P.

Direttore tecnico:











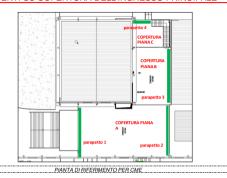
A.DeSign-STUDIO DI PROGETTAZIONE Antisismica, Architettonica, Antincendia

Via Cornelio Ghiretti, 2 - 43126 Parma (PR) Studio: 0521.063815 - Sito: www.adesian.io

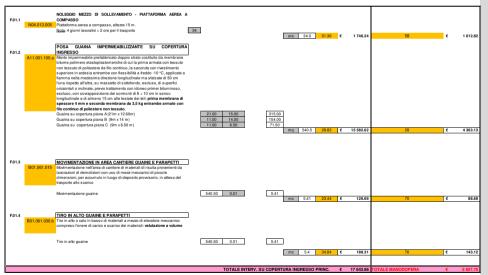
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO: MANUTENZIONE STRAORDINARIA ITIS "DA VINCI" DI PARMA ZONA F - INTERVENTI SU COPERTURA

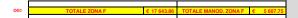


INTERVENTI SU COPERTURA DELL'INGRESSO PRINCIPALE



prezzario ER prezzario DEI







A.DeSign-STUDIO DI PROGETTAZIONE Antisismica, Architettonica, Antincendio

Via Cornelio Ghiretti, 2 - 43126 Parma (PR) Studio: 0521.063815 - Sito: www.adesign.io

CME DELLA VARIANTE NON SUPPLETIVA:

STRAORDINARIA ITIS "DA VINCI" DI PARMA

ZONA F -

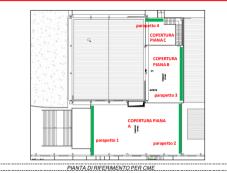
MANUTENZIONE

INTERVENTI SU COPERTURA

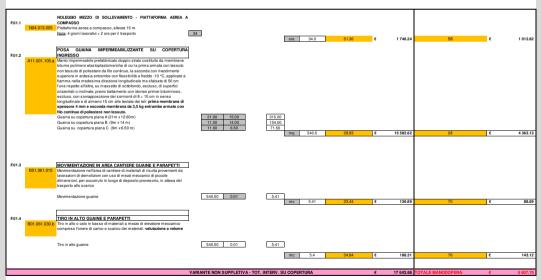
REALIZZAZIONE DI INTERVENTI SULLA COPERTURA

PROVINCIA DI PARIMA - Viale Martiri della Liberta n. PROVINCIA DI PARIMA - VIALE N. PROVINCIA DI PARIMA - VIA

INTERVENTI SU COPERTURA DELL'INGRESSO PRINCIPALE



Legenda: prezzario ER prezzario DEI NP = Nuovo Prezzo





IL DIRETTORE DEI LAVORI

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE ESECUTIVA

L'IMPRESA GRUPPOCTY s.r.l. Direttore tecnico:

arch. Giovanni Sammarco ing. Paola Cassinelli

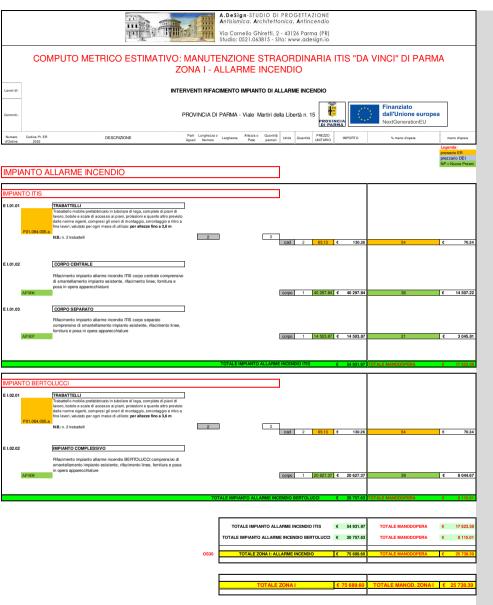
IL R.U.P.

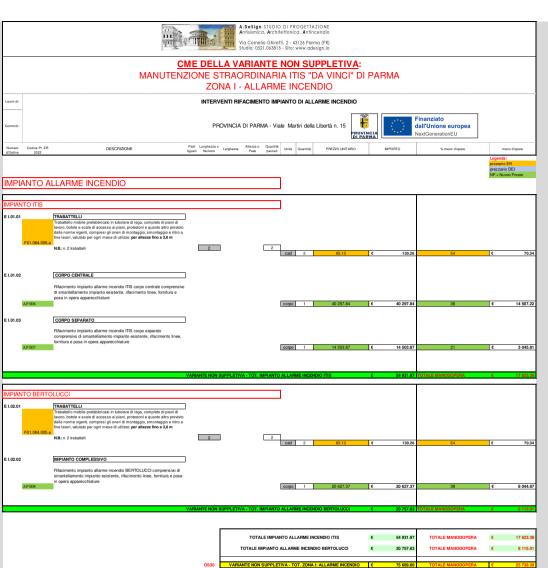
ing. Alessandro Di stasi geom. Simone Rossi

Gruppocty s.r.t Broject management Milano Args, Grovanni Sammarco









IL DIRETTORE DEI LAVORI

ing. Alessandro Di stasi

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE ESECUTIVA

L'IMPRESA GRUPPOCTY s.r.l. Direttore tecnico:

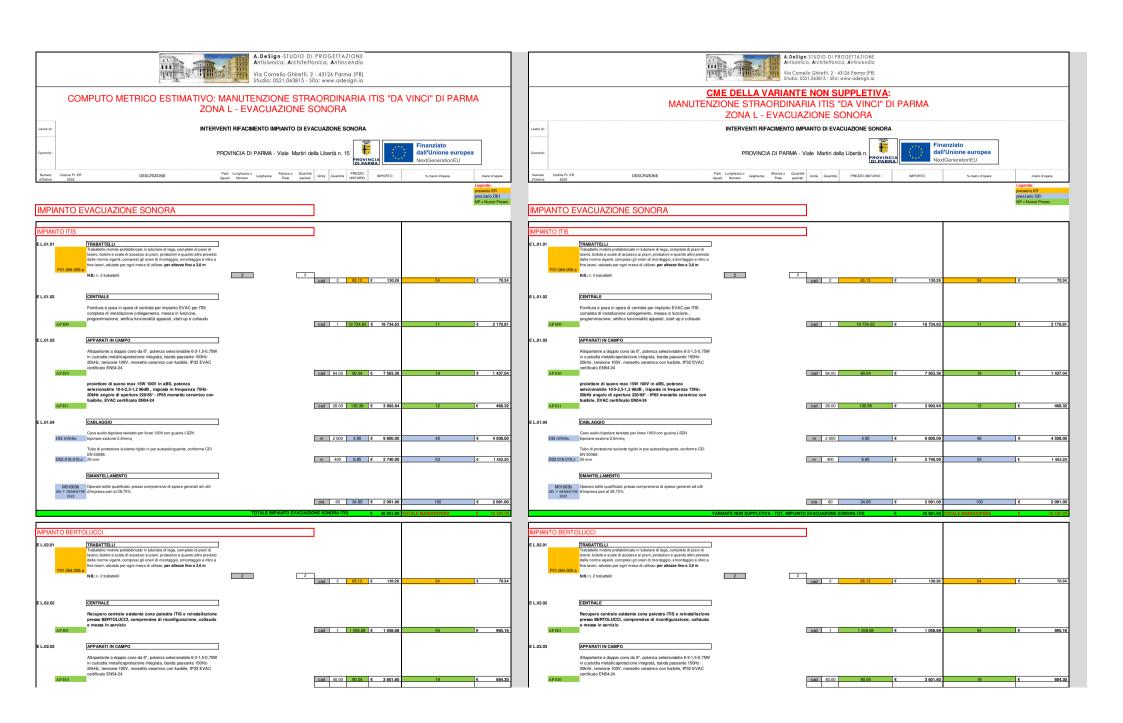
IL R.U.P.

geom. Simone Rossi









	proiettore di suono max 15W 100V in aBS, potenza selezionabile 10-52,5-1,2 95dB, risposta in frequenza 75Hz- 20MHz angolo di apertura 20067 - IPPS morsetto ceramico con fusibile, EVAC certificato ENS4-24		cad	12.00	139.38	€	1 672.56	12	E	200.71
	CABLAGGIO									
	Cavo audio bipolare twistato per linee 100V con guaina LSZH bipolare sezione 2,5mmq			600	4.90	e	2 940.00	46	E	1 352.40
DEI 1050400	Dipolare sezione 2,0mmq		m	600	4.90	٤	2 940.00	40		1 352.40
	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086:									
D02.016.010.c	25 mm		m	150	6.85	€	1 027.50	53	e	544.58
	SMANTELLAMENTO									
	Operaio edile qualificato: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%									
			ora	30	34.85	€	1 045.50	100	€	1 045.50

	TOTALE IMPIANTO EVACUAZIONE SONORA ITIS TOTALE IMPIANTO EVACUAZIONE SONORA BERTOLUCCI	€	45 961.89 11 476.10	TOTALE MANODOPERA TOTALE MANODOPERA	€	12 197.70 4 892.99
OS30	TOTALE ZONA L: EVACUAZIONE SONORA	€	57 437.99	TOTALE MANODOPERA	€	17 090.69

TOTALE ZONA L € 57 437.99	TOTALE MANOD. ZONA L	€ 17 090.6

	proiettore di suono max 15W 100V in aBS, potenza selezionabile 10-5-2,5-1,2 96dB , risposta in frequenza 75Hz- 20kHz angolo di apertura 220/65° - IP65 morsetto ceramico con fusibile, EVAC certificato EN54-24									Ì
AP EI I			cad	12.00	139.38	€	1 672.56	12	€	200.71
	CABLAGGIO	1								
	CABLAGGIO	JI								
	Cavo audio bipolare twistato per linee 100V con guaina LSZH									
DEI 165046c	bipolare sezione 2,5mmq		m	600	4.90	€	2 940.00	46	€	1 352.40
	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086:									
D02.016.010.c	25 mm		m	150	6.85	€	1 027.50	53	e	544.58
	SMANTELLAMENTO	I								
M01003b DEI 1º SEMESTRI 2022	Operaio edile qualificato: prezzo comprensivo di spese generali ed utili E d'impresa pari al 28,70%									
	_		ora	30	34.85	€	1 045.50	100	€	1 045.50

	TOTALE IMPIANTO EVACUAZIONE SONORA ITIS	€	45 961.89	TOTALE MANODOPERA	€	12 197.70
	TOTALE IMPIANTO EVACUAZIONE SONORA BERTOLUCCI	€	11 476.10	TOTALE MANODOPERA	€	4 892.99
OS30	VARIANTE NON SUPPLETIVA - TOT. ZONA L: EVACUAZIONE SONORA	€	57 437.99	TOTALE MANODOPERA	€	17 090.69
Į						

VARIANTE NON SUPPLETIVA - TOTALE ZONA L	€	57 437.99	TOTALE MANOD. ZONA L	€	17 090.69

IFFERENZA: VARIANTE NON SUPPLETIVA - TOTALE ZONA € -	TOTALE MANOD. ZONA L € -

IL DIRETTORE DEI LAVORI

ing. Alessandro Di stasi

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE ESECUTIVA

L'IMPRESA GRUPPOCTY s.r.l.

IL R.U.P.

Direttore tecnico:

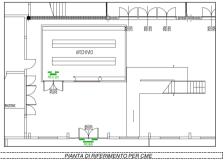






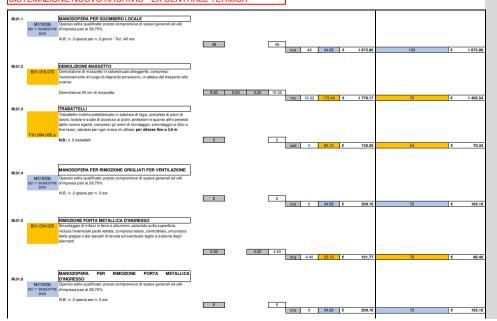




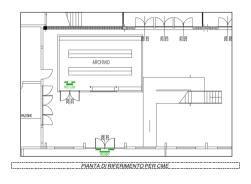


Legenda: prezzario ER prezzario DEI NP = Nuovo Prezzo

SISTEMAZIONE NUOVO ARCHIVIO - EX CENTRALE TERMICA

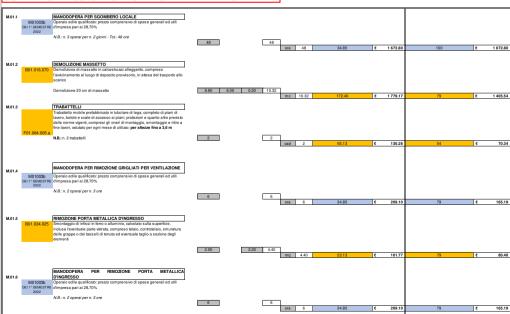






prezzario ER
prezzario DEI
NP = Nuovo Prezzo

SISTEMAZIONE NUOVO ARCHIVIO - EX CENTRALE TERMICA



M.01.7	MANODOPERA PER TAMPONAMENTO PORZIONE MURATURA M010036 Operaio edile qualificato: prezzo comprensivo di spese generali ed utili El 11 SEMESTRE d'impresa pari al 28,70% 2022			M.01.7 M010 DEI 1° SEN	MANODOPERA PER TAMPONAMENTO PORZIONE MURATURA Operaio edile qualificatio: prezzo comprensivo di spese generali ed utili EMESTRE d'impresa pari al 28,70%		
	N.B.: n. 1 operaio per n. 3 ore	3	3 ora 3 34.85 € 104.55 79 € 82.59		N.B.: n. 1 operaio per n. 3 ore	3	3 ona 3 34.85 € 104.55 79 € 82.59
M.01.8	MOVIMENTAZIONE IN AREA CANTIERE B01.051.015 Movimentazione nell'area di canifere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demiolitori con uso di mezi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito proviscrio, in attesa del trasporto allo scatico.			M.01.8 B01.06	MOVIMENTAZIONE IN AREA CANTIERE Movimentazione nell'area di canfere di materiali di risulta proveniensi da lavorazioni di demolizioni cou so di mezi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provisorio, in attesa del trasporto allo scarico		
	Potta d'ingresso Massetto d'emolidione pavimento Cingliado 56 x 170 Gingliado taterale 150 x 100	4.40 10.32 8.50 1.6 1.50 1.8	0.10 0.44 10.22 00 0.05 0.05 00 00 0.05 00		Ponta d'ingresso Massetto di demolizione pavimento Gingliato Bido 31 d0 Gingliato Bistrate 159 x 100	4.40 10.32 8.50 1.0 1.50 1.0	0.10
M.01.9	TRASPORTO IN DISCARICA. Bit 1061.05 Trasports a discarate controllate secondo i Di.gs 13 gennuio 2000, n. 36 den instrucción de la controllate secondo i Di.gs 13 gennuio 2000, n. 36 den instrucción de la controllate de demolizione, previa caraterizzazione de base al sensi del DM27 settembre 2010 de computarsi a parte, con autocara del portatta fina 20 compresi caráco, vaggio di andata enformo e scarico con esclusione degli oneri di discarica.			M.01.9	TRASPORTO IN DISCABICA 11.005 1 Pasporte a discariar combilate secondo II DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 de material del frustula proviente da demolizión, previos carateriorzazione de base al sensi del DIAV2 settembre 2010 da computans ia parte, con autocarred di pontata fino a 50 q. comprensi caratov, saggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica		
	Porta d'ingreson Massetto di demolisione pavimento Cingliato 650 x 170 Gingliato taterale 150 x 100	0.44 10.32 0.43 0.08	0.44 10.32 0.45 0.95 mm; 11.26 40.31 € 595.22 62 € 344.24		Ponta d'ingresso Massetto d'emolisione pasimento Gingliato Biolo VI (D' Gingliato Internale 150 x 100	0.44 10.32 0.43 0.08	0.44 10.32 0.45 0.09 med 11.05 49.31 € 555.23 62 € 344.24
M.01.10	COMPENSO ALLE DISCARICHE A251388 Compenso alle discardine autorizate e realizzate secondo il DLgs 13 in *EXECTIVI general collo 70,0 %, por continiento di materiate di risulta proveniente rifuto: rifuti ammissibili in discardica per rifuti inerii (art. 5 DM27 settembre 2010)			M.01.10 A251: DEI 1* SEN 202	COMPENSO ALLE DISCARICHE Compenso alle discarche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 ELESTRE germaio 2003, n. 36, per contenimento di materiale di risulta proveniente de scavi de combilioni, esclusi oli storo tratario alla cantiferzazione del rifluto: rifuta ammissibili in discarica per rifuti inent (art. 5 DM 27 settembre 2010)		
	Porta d'ingreson Masseto di demolidione pavimento Cingliado 800 x 1700 Gingliado taterale 190 x 100	5.00 5.00 5.00 5.00	35 175.00 1800 9000.00 35 175.00 1 9.53 18.00 € 171.46 € -		Ponta d'ingresso Massetto di demolizione pavimento Gingliano Biól 30 100 Gingliano Isternale 150 a 100	5.00 5.00 5.00 5.00	35 175.00 1800 90.000 35 175.00 36 175.00 1 9.53 18.00 € 171.45 € -
M.01.11 B0	TAMPONAMENTO BUILDATURA TO STATE STATE OF THE STATE OF T			M.01.11	19.056. TRAMPONAMENTO MURATURA. 19.0056. Temazione di muratura, in elementi nuori o di recupere già prorii per i truco, per riprese muratire, aumento dello spessoro o per la chiasurari interco, di ferentes, prosis, cuem temazio e for viano, compessi gil ocere per la chiasurari interco, della contesta, prosis, cuem temazio e formato della compessi gil ocere per la chiasurari modifichi della appratura e sistenti, comprese la formitare del imagisteri per la formazione della ammorataria e testaria e l'assuranti al lameno ogni 60 cmi in altezza per due costi di matteni, la chiasurari a forza com malta arrietto contro la superficie superiori del chioritari. Il table seggita a regola d'artico compessa la regola d'artico compessa la regola d'artico compessa la regola d'artico. Proprese di maggior coner per dere il risona con fotta a pertita regola d'artico, compessa il maggior coner per dere della conso fotta a pertita regola d'artico, compessa il maggior coner per della conso fotta a pertita regola d'artico, compessa il maggior coner per riprese di architta, il sesse, given di surdi, vicile ecc. con mustratari in intertico un testa scon matterio per o cemplese a mocchias.		
_	Tamponatura nella muratura	2.00	100 200 mg 200 68.40 € 136.80 79 € 108.07		Tamponalura nella muratura	2.00	100 200
M.01.12	MANODOPERA PER RIPRISTINI VARI M01003b Operaio edile qualificato: prezzo comprensivo di spese generali ed utili El 19846STRE dimpresa pari al 28,70% 2022		_	M.01.12 M010 DEI 1° SEN 202	MANODOPERA PER RIPRISTINI VARI ODda Operaio edile qualificato: prezzo comprensivo di spese generali ed utili MESTRE dimpresa pari al 28,70%		_
	N.B.: n. 4 ore per n. 2 operai	8	8 ora 8 34.85 € 278.80 100 € 278.80		N.B.: n. 4 ore per n. 2 operai	8	8 000 8 34.85 € 278.80 100 € 278.80
M.01.13	PROTEZIONE ANTINCENIO STRUTTURA METALLICA 100.001.001.001.001.001.001.001.001.00			M.01.13	18.70% PROTEZONE ANTINECEDIO STRUTTURA METALLICA 19.70% Probazione attriancello di elementa estimularia necisione quali pitataria estruatura, mediante inessimento primetate non parrelli rigid in hara di roccià mestire si udi in talio dai un pito di alturnio riferizzo da una rete dei filo ra mitientale, diemensioni 1.800 x 1.200 mm, posti a tubbile corportura estimata di producti antino della disconizioni producti della temperatura criscia del proco in hundrone della temperatura criscia di organizioni para 500 °C e relazionata al taltoro di sedimo (pen 1) del profilato medialico, cosi come di esgolio definito: passero pannello in lana di roccia 30 mm, per protestore al flasco: R1700, lattore di sezione accidio cis 50 m-1]		
	Superficie totale carpenteria metallica	8.60	3.00 25.90 mg 25.90 48.86 € 1.260.59 37 € 466.42		Superficie totale carpenteria metallica	8.60	3.00 25.80 mq 25.80 48.86 € 1260.59 37 € 466.42
M.01.14	PREPARAZIONE DEL FONDO PER TINTEGGIO PARETI E SOFFITTO A20,001.000 from emplino a grana grossa al sol di silicato, per interni e per cartiogesso, bianco, a romma DN EN 13 300, applicato in una mano a permetio, a utilo a a specia.			M.01.14	PREPARAZIONE DEL FONDO PER TINTEGGIO PARETI E SOFFETTO		
	Fondo per tinteggio pareti (8.60 + 6.00 + 8.60 + 6.00 = 29.20 m) Fondo per sofillio Fondo per parte a sbalzo	30.00 8.60 8.60	300 90.00 608 51.65 150 12.50 mg 154.50 2.88 € 444.90 45 € 200.22		Fondo per tinteggio pareti (8.60 + 6.00 + 8.60 + 6.00 = 29.20 m) Fondo per sofilito Fondo per parte a stalzo	30.00 8.60 8.60	300 90.00 600 51.65
M.01.15	MANODOPERA PER POSA FONDO FISSANTE ED ISOLANTE PARETI E SOFFITTO MO10005 E1 11 SAMESTRE directoria celle qualificato, prezzo comprensivo di spese generali ed utili el 11 SAMESTRE directoria celle qualificato prezzo comprensivo di spese generali ed utili el 11 SAMESTRE directoria celle 12 SAMESTRE dire			M.01.15 M010 DEI 1° SEN 202	MANODOPERA PER POSA FONDO FISSANTE ED ISOLANTE PARETI E SOPFITTO . Opena-o eside qualificato, prezzo comprensivo di spese generali ed utili di di		
	N.B.: n. 8 ore per n. 2 operai	16	16 ora 16 34.85 € 557.60 100 € 557.60		N.B.: n. 8 ore per n. 2 operal	16	16 ora 16 34.85 € 557.60 100 € 557.60



A03.013.005.d Acciaio in barre per armature di conglomerato cemeritizio pielasorato e prebagliato a misurua, asgonnato e posto in opera ra regola d'arte, compresso opera sicho, legatan, cea., nombre tallo qi li ceneri settari a controli di legge indicata rella historia della presenziazioni della presenziazioni della presenziazioni della presenziazioni della presenziazioni della presenziazione della controli della presenziazioni della presenziazi			A03.013.005.dl Acciaio in barre per armature di conglomerato cementario prelaporato e prestipiola a misura, sagoma de poeto in opera a regola Carte, compreso opra sidoi, legalane, coc., morbite dal gio overni relati e a cincinti di lagge indicata della compreso della compreso della considera della compreso della considera della compreso della considera della compreso della considera della consi			
Tervino Centrale della Presistana del Consiglio Superiore del LL.PP., in barra diametro 12 mm. POS 1.14 9/10 84500. POS 2.4 440 73 84500. POS 2.4 400 73 84500. POS 3.4 30 9/12 84500. POS 3.4 30 9/12 84500.	0.88 0.99 to 0.94 to 0.98 to 0.99 t	1 31 € 232.56	Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LLPP, in barre diametri J. L. P. P. In barre diametri J. L. P. P. In Consiglio Superiore dei LL. P. In Consiglio Superio	0 0.00 0.88 0.00 0 0.00 0.88 0.00 0 0.00 0.88 0.00 0 3.08 0.88 0.00	Ng 0.00 2.07 4 -	31 € .
M01:25 M01:20 A00,007.015a Conjoineato cemerásia per opere di brotazione, preconiscionale si si municipale del productione			A01.25 A03.007.015 a Configurate come ratios per person el forcidazione, precontracta a monta a Configurate come ratios per person el forcidazione, precontracta a monta a come configurate con estable a configurate con el configurate con el configurate con el configurate configurate con el configurate con			
Getto platea di fondazione	8.60 6.00 0.30 15.48 mc 15.48 165.57 € 2.563.0	19 € 486.97	Getto platea di fondazione	0.00 0.00 0.00 0.00	mc 0.00 165.57 € -	19 € .
M.01.26 PROVA A COMPRESSIONE SU CUBETTI IN CALCESTRUZZO A02.02.20.55 Proud compressione su <u>comparal provint cubin in adentatura</u> , sono compresi in preficien, dicapida of provint cubin in adentatura, sono PVC, scherbatura e conservacione in ambiente idone, astructione dei provint, conseguir a disconation e qualità decorare per conservite il provint conseguir a disconatione qualità decorare per conservite il provinte conseguir con	3 cad 3 .9516 € 105./		101.26 FROM A COMPRESSIONE SUICISETTI IN CALCESTRIZZO ADD 202.005 Phose d compressione suicingues de provint cuber in calcestruzzo, sono PVC, dichetatura e consensazione in ambiente dichece, estructione del provint, consepsia al laboratione quanti accourse per consensire la provin- provint, consepsia al laboratione quanti accourse per consensire la provin- relatati conflicati. 3 coppie di cubetti di calcestruzzo	0	cad 0 35.16 4	75 K
M0127 PROVA T MAZIONE ACQUID DA ARBATARIA. AD2.002.009 Prova of Tabucho propagaments a 160° or pagaments	3 and 3 7088 € 212.		A01 27 A02 002 000 Prove of itrations programmes a 190 in pippiamento a 90° e naddrusanento sa tema di provini da ca Sono compresi elichetatura e conservazione dei campioni, conseguia in laboratione qualitario bocome per conservazione dei campioni, conseguia in laboratione qualitario bocome per conservazione la presa completia accordo la norma EN 1000/21a, UNI 6407, desembo 012 3 spezzoni di barre a .m. lumphezza 1 m.	0_	cad 0 70.88 4 -	75 C .
M.01.28 MASSETTO DI SOTTOFONDO PER NUOVO PAVIMENTO A15.001.00 Massetto di sobbrido a base di legante idraulica a presa nomani e di eneri di gramutomini di Rimi, adi accignamente veloce (pugatro giorni) e pedonabile dopo 12 ore, dello spessore non inferiore a 4 cm	8.60 6.00 51.60 22.59 € 1217.2		MASSETTO DI SOTTOFONDO PER NUOVO PAVIMENTO A15.001.005 blasselto di sotobordo a base di legarite idraulico a persa nomale ed men di granulomento del min. ade sotogramento veloco (putatro gomi) e men di granulomento del min. ade sottogramento veloco (putatro gomi) e men di granulomento del min. ade sotto podonabile dopo 12 ore, dello spessore non inferiore a 4 cm	8.60 8.00 51.60	ma 5160 2359 € 121724	51 € 620.79
M01:29 MUOVO PAVIMENTO IN CRES A15.016.015.0 Parametro in gree porcellarizato coloratio in massa in piasterile retificate, coloratio processor in massa in piasterile retificate, coloratio processor in coloratio, per per passatura, per zone ad intenso calpastio, rispondenti alla coma UNI EN 14411, classe assorbimento acque alla UCL, posto in opera con oridinato coloratio, pere appressione del piano popularizatione del piano operato del finale calpillatura del giunti sinsi unita, con superficie antiscivolo (R9):30 x 30 cm, spessore 8.5 mm	8.60 6.00 51.60 mg 52 60.54 € 3144.1		NATION DAVIMENTO IN CARS ALSOIS D'ANIMENTO IN CARS ALSOIS D'ANIMENTO IN CARS ALSOIS D'ANIMENTO IN CARS D'ANIMENTO CONTROL D'ANIMENTO CONTROL D'ANIMENTO CONTROL D'ANIMENTO CARS D'ANIMENTO	8.60 6.00 51.60	mg 52 60.94 € 3144.50	22 € 691.79
M.01.30 MANDOOPERA PER POSA NJOVO PAVIMENTO IN GRES M010030 Operaio edile qualificate: prezzo comprensivo di spese generali ed utili 0119EMESTRE d'impresa pari al 28.70%	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		MANODOPERA PER POSA NUOVO PAVIMENTO IN GRES MO10006 Operaio edile qualificato: prezzo comprensivo di spese generali ed utili 1 "SEMESTRE d'impresa pari al 28.70%,"			
N.B.: n. 2 operai per n. 2 giorni = 32 ore	32 ora 32 34.85 € 1115.2	20 46 € 512.99	N.B.: n. 2 operai per n. 2 giorni = 32 ore	32	ora 32 34.85 € 1115.20	46 € 512.99
M.01.31 NUOVO ZOCCOLINO IN PVC RIGIDO A16.022.065 Zoccolino in pvc rigido, altezza 100 mm con raccordo a pavimento da 15 mm, posto in opera con idoneo collante		M	A01.31 A16.022.055 NUOVO ZOCCOLINO IN PVC RIGIDO Zoccolino in pvc rigido, alteza 100 mm con raccordo a pavimento da 15 mm, posto in opera con idoneo collante			
Sviluppo lineare: 8.60 + 8.60 + 6 + 6 = 29.20 m	30.00 m 30.00 5.07 € 152.1	10 16 € 24.34	Sviluppo lineare: 8.60 + 8.60 + 6 + 6 = 29.20 m	30.00	m 30.00 5.07 € 152.10	16 € 24.34
MANODOPERA PER POSA E MOVIMENTAZIONE NUOVO ZOCOLINO IN PVC MOTOCO MOTOCO Desario delle qualificato: pezzo comprensivo di spese generali ed utili di della proportiona di proportiona di spese generali ed utili di morpesa pari al 28,70%.		Mark Market	MANODOPERA PER POSA E MOVIMENTAZIONE NUOVO ZOCCOLINO IN PVC MO1002b Cogenia cella qualifacta: prezo comprensivo di spese generali ed utili compresa pari al 28.70%.			
N.B.: n. 3 ore per n. 2 operai	6 ora 6 34.85 € 209.	10 100 € 209.10	N.B.: n. 3 ore per n. 2 operai	6	ora 6 34.85 € 209.10	100 € 209.10
	TOTALE NUOVO ARCHIVIO € 27 883.:	36 TOTALE MANODOPERA € 11 749.07	V	ARIANTE NON SUPPLETIVA - TOTALE NUOV	O ARCHIVIO € 24 252.01 T	OTALE MANODOPERA € 10 790.94
IMPIANTO DI RISCALDAMENTO		<u> </u>	MPIANTO DI RISCALDAMENTO]	
IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E03.013 CONDIZIONATORI			IMPIANTO DI RISCALDAMENTO EGG.013 CONDIZIONATORI			

M.02.1	Condisionatore autoriomo (po monospila) a pompa di calare funcionarle con R1410.4 composto da una moloconderia ante lestema in lamine; discolsio dincata se amiciolata, con compressore etimelitori patieno dal sita discolsio dincata se amiciolata, con compressore etimelitori patieno dal sita espisiono e orizonativa, de un'unita interna con telesionardo a naggi infrarosa con dispilaya o cristali liquidi. Illi ringenerabili, allimentazione elettica 20 VII-100 III, familia posto in pose compresso collegiamento elettica ce quota parieri di bubación in rama cocheritato e labación di caratico di Si no, cer la esquerieri unita interna.								
	E03.013.005.d potenza frigorifera 5,0 kW, potenza termica 5,8 kW, assorbimento elettrico 1,66-1,7 kW, pressione sonora 44-35-32		cad	2.00	2 204.98	€ 4 409.5	9	e	396.90
		TOTALE IMPIANTO NUOVO AR	CHIVIO	,		€ 4 409.9	6 TOTALE MANODOPERA	€	396.90

IMPIANTO ELETTRICO

E C.01.01	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE E PRESE						
E C.01.01	Impianto di ILLUMINAZIONE E PRESE Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo						
	di 100 mg in pianta, in ambiente fino a 20 mg, 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:						
D01.004.005.a	punto luce singolo, grado di protezione IP 40		cad 8 25.80 €	206.40	60	€	123.84
D01.004.010.a	comando a singolo interruttore, grado di protezione IP 40		cad 1 57.41 €	57.41	37	€	21.24
	Impianto elettrico per punto presa di corrente, 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						
E C.01.02	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:						
D01.004.015.c	2 x 16 A + T, singola, in custodia IP 40		cad 2.00 59.11 €	118.22	46	€	54.38
	Plafoniera stagna rettangolare, corpo in policarbonato autoestinguente,						
	schermo in policarbonato autoestinguente trasparente prismatizzato						
	internamente, installata a parete, plafone o a sospensione, apparecchio						
	con grado di protezione IP 66, lampade LED temperatura di colore 4000 K, alimentazione 230 V c.a.:						
D03.034.025.d	lunghezza 1.600 mm, 56 W, 9.070 lm		cad 6.00 167.16 €	1 002.96	22	€	220.65
	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:						
D09.001.025.c	24 W		cad 2.00 102.39 €	204.78	20	€	40.96
	Canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio, installato a parete o soffitto inclusi raccordi e terminali:						
D02.010.005.c			m 20.00 26.45 €	529.00	36	- 6	190,44
	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea		20.40	223.00	- 50		.50.44
	Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI				l		
	UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI						
	20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad						
	alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale						
	0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2:						
D02.001.065.b	tripolare sezione 2,5 mmq		m 30 3.99 €	119.70	45	€	53.87
D02.001.065.a	tripolare sezione 1,5 mmq		m 40 3.24 €	129.60	50	€	64.80
	allacciamento ad utenza monofase con cavo guaina e raccorderie sezione				l		
DEI 025218a	da 1,5 a 4mmq		end 4 25.20 €	400			
	split e unità esterne		cad 4 25.20 €	100.80	77	€	77.62
		TOTALE IMPIANTO ELETTRICO	€	2 468.87	TOTALE MANODOPERA	€	847.79
							,,,,,,,,,

OG1 OS28	TOTALE NUOVO ARCHIVIO - EX C. T. TOTALE IMPIANTO RISCALDAMENTO	€ 27 883.36 € 4 409.96	TOTALE MANODOPERA TOTALE MANODOPERA	€ 11 749.07 € 396.90
	TOTALE ZONA M: NUOVO ARCHIVIO - EX C. T.	€ 32 293.32	TOTALE MANODOPERA	€ 12 145.97
OS30	TOTALE ZONA M: IMPIANTO ELETTRICO	€ 2 468.87	TOTALE MANODOPERA	€ 847.79
- [TOTALE ZONA M	€ 34 762.19	TOTALE MANOD. ZONA	I € 12 993.76

		VARIANTE NON SUPPLETIVA - TOTALE IMPIANT	TO NUO	VO ARC	HIVIO	€	4 409 96	TOTALE MANODOPERA	6	396.90
	1,66-1,7 kW, pressione sonora 44-35-32		Cau	2.00	2 204.98	•	4 409.90	ь	•	390.90
	E03.013.005.d potenza frigorifera 5,0 kW, potenza termica 5,8 kW, assorbimento elettrico		cad	2.00	2 204.98		4 409.96	0	-	396,90
ı	di 3 m, con le seguenti unità interne:									
ı	condensa per una distanza tra motocondensante esterna ed unità interna									
	elettrico e quota parte di tubazioni in rame coibentato e tubazioni di scarico	j								
	elettrica 230 V-1-50 Hz, fornito e posto in opera compreso collegamento									
	infrarossi con display a cristalli liquidi, filtri rigenerabili, alimentazione									
	espulsione orizzontale, da un'unità interna con telecomando a raogi									
	efficienza, batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad									
	d'acciaio zincata e verniciata, con compressore ermetico rotativo ad alta									
	con R410A, composto da una motocondensante esterna in lamiera									
	M.02.1 Condizionatore autonomo tipo monosplit a pompa di calore funzionante									

IMPIANTO ELETTRICO

								I		-
C.01.01	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE E PRESE	7								
C.01.01	Impianto di ILLOMINAZIONE E PRESE Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo	_								
	di 100 mg in pianta, in ambiente fino a 20 mg, 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:									
D01.004.005.a	punto luce singolo, grado di protezione IP 40	ſ	cad	8	25.80	€	206.40	60	€	_
D01.004.010.a	comando a singolo interruttore, grado di protezione IP 40		cad	1	57.41	€	57.41	37	€	
	Impianto elettrico per punto presa di corrente, 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 \	<i>'</i>								
2.01.02	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							1		
	da parete da valutare a parte:									
D01.004.015.c	2 x 16 A + T, singola, in custodia IP 40	Г	cad 2	2.00	59.11	- 6	118.22	46	- 6	_
DOI:004.015.0	Exion i, angula, in coalcons is 40	L	cau a	2.00	59.11		110.22	40		_
	Plafoniera stagna rettangolare, corpo in policarbonato autoestinguente,									
	schermo in policarbonato autoestinguente trasparente prismatizzato									
	internamente, installata a parete, plafone o a sospensione, appareochio									
	con grado di protezione IP 66, lampade LED temperatura di colore 4000 K,									
	alimentazione 230 V c.a.:	-								
D03.034.025.d	lunghezza 1.600 mm, 56 W, 9.070 lm		cad 6	5.00	167.16	€	1 002.96	22	€	_
	Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in	i								
	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:	_								
D09.001.025.c	24 W		cad 2	2.00	102.39	€	204.78	20	€	
	Canale portacavi in puc rigido, divisibile in scomparti, completo di									
	coperchio, installato a parete o soffitto inclusi raccordi e terminali:	_						1		
D02.010.005.c			m 2	0.00	26.45	€	529.00	36	€	
	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea							1		
	Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI							1		
	UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI							1		
	20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad							1		
	alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale							1		
	0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2:									
D02.001.065.b	tripolare sezione 2,5 mmq			30	3.99	€	119.70	45	€	Ξ
D02.001.065.a	tripolare sezione 1,5 mmq		m	40	3.24	€	129.60	50	€	_
	allacciamento ad utenza monofase con cavo guaina e raccorderie sezione									
DEI 025218a	da 1,5 a 4mmq	<u>.</u>								
	split e unità esterne	1	cad	4	25.20	€	100.80	77	€	_
										_
		VARIANTE NON SUPPLETIVA - TOTALE IMPIANT	IO ELETTI	HICO		€	2 468.87	TOTALE MANODOPERA	€	

OG1	TOTALE NUOVO ARCHIVIO - EX C. T.	€ 24 252.01	TOTALE MANODOPERA	€ 10 790.94
OS28	TOTALE IMPIANTO RISCALDAMENTO	€ 4 409.96	TOTALE MANODOPERA	€ 396.90
	VARIANTE NON SUPPLETIVA - TOT. ZONA M: NUOVO ARCHIVIO - EX C. T.	€ 28 661.97	TOTALE MANODOPERA	€ 11 187.84
	VARIANTE NON SUFFEETIVA - TOT. ZONA M. NOOVO ANGRIVIO - EX C. T.	20 001.57	TOTALE MANODOFERA	11 107.04
			T	
OS30	VARIANTE NON SUPPLETIVA - TOTALE ZONA M: IMPIANTO ELETTRICO	€ 2 468.87	TOTALE MANODOPERA	€ 847.79
				ı
			I	
	VARIANTE NON SUPPLETIVA - TOTALE ZONA M	€ 31 130.84	TOTALE MANOD. ZONA N	1 € 12 035.63
	DIFFERENZA: VARIANTE NON SUPPLETIVA - TOTALE ZONA M	€ 3 631.35	TOTALE MANOD, ZONA N	1 € 958.13

IL DIRE	TTORE	DEI	LAVOR

ing. Alessandro Di stasi

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE ESECUTIVA

geom. Simone Rossi

L'IMPRESA GRUPPOCTY s.r.l.

Direttore tecnico:

arch. Giovanni Sammarco ing. Paola Cassinelli

Gruppocty s.r.t Brojeet management Milano Arck Giovaphi Sammarco

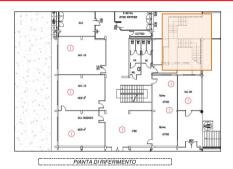


IL R.U.P.

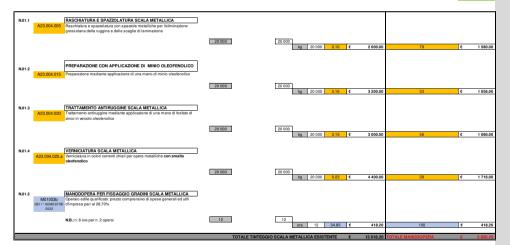




TINTEGGIO SCALA METALLICA



prezzario ER
prezzario DEI



OG1 TOTALE ZONA N € 13 018.20 TOTALE MANOD. ZONA N € 5 850.20



A.DeSign-STUDIO DI PROGETTAZIONE Antisismica, Architettonica, Antincendio

Via Cornelio Ghiretti, 2 - 43126 Parma (PR) Studio: 0521.063815 - Sito: www.adesign.io

CME DELLA VARIANTE NON SUPPLETIVA:

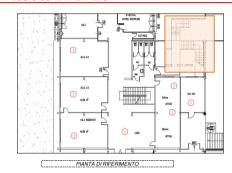
MANUTENZIONE STRAORDINARIA ITIS "DA VINCI" DI PARMA ZONA N - TINTEGGIO SCALA METALLICA ESISTENTE

TINTEGGIO SCALA METALLICA ESISTENTE

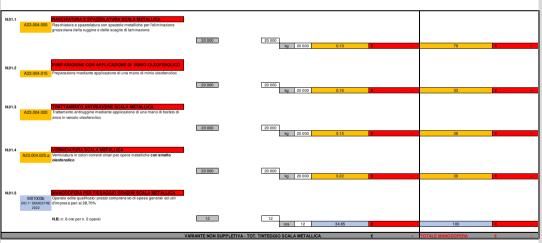
Committ:

PROVINCIA DI PARMA - Viale Marfiri della Libertà n. 15 PROVINCIA DI PARMA - Viale Marfiri della Libertà n. 15 PROVINCIA DI PARMA - Viale Marfiri della Libertà n. 15 PROVINCIA DI PARMA - Viale Marfiri della Libertà n. 15 PROVINCIA DI PARMA - Viale Marfiri della Libertà n. 15 PROVINCIA DI PARMA - Viale Marfiri della Libertà n. 15 PROVINCIA DI PARMA - Viale Marfiri della Libertà n. 15 PROVINCIA DI PARMA - Viale Marfiri della Libertà n. 15 PROVINCIA DI PARMA - Viale Marfiri della Libertà n. 15 PROVINCIA DI PARMA - Viale Marfiri della Libertà n. 15 PROVINCIA DI PARMA - Viale Marfiri della Libertà n. 15 PROVINCIA DI PARMA - Viale Marfiri della Libertà n. 15 PROVINCIA DI PARMA - Viale Marfiri della Libertà n. 15 PROVINCIA DI PARMA - Viale Marfiri della Libertà n. 15 PROVINCIA DI PARMA - Viale Marfiri della Libertà n. 15 PROVINCIA DI PARMA - Viale Marfiri della Libertà n. 15 PROVINCIA DI PARMA - Viale Marfiri della Libertà n. 15 PROVINCIA DI PARMA - Viale Marfiri della Libertà n. 15 PROVINCIA DI PARMA - Viale Marfiri della Libertà n. 15 PROVINCIA DI PARMA - VIALE MARFIRI DI PARMA - VIALE MA

TINTEGGIO SCALA METALLICA



prezzario ER
prezzario DEI



			1	
OG1	VARIANTE NON SUPPLETIVA - TOTALE ZONA N	€ -	TOTALE MANOD. ZONA N	€ -

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE ESECUTIVA IL DIRETTORE DEI LAVORI

geom. Simone Rossi



L'IMPRESA GRUPPOCTY s.r.l.

L R.U.P.

Direttore tecnico: arch. Giovanni Sammarco ing. Paola Cassinelli

Gruppocty s.r.l Project management Milano Arek, Giovanni Sammarco

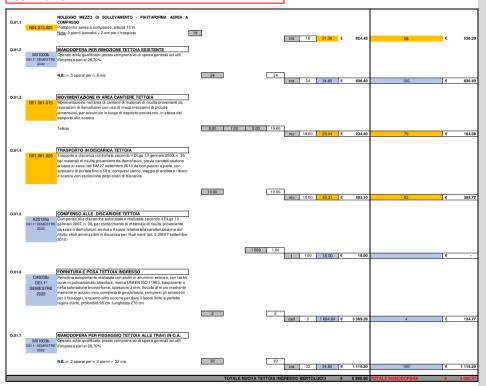




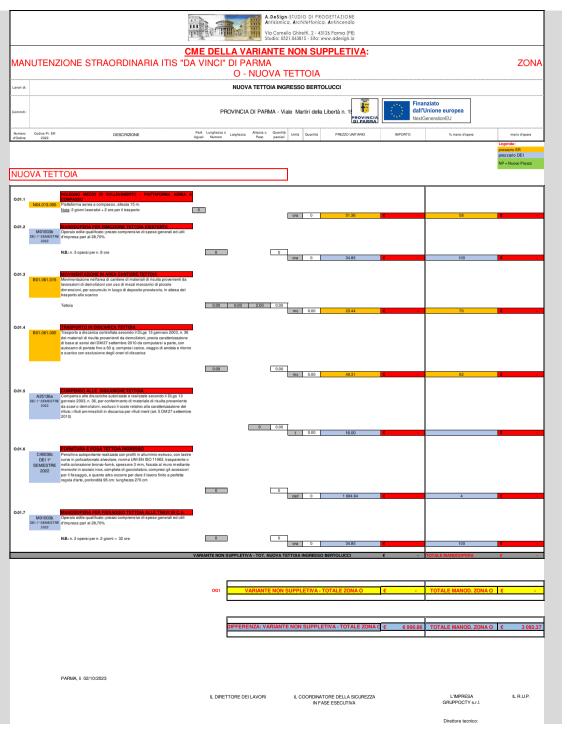
A. De Sign.-STUDIO DI PROGETTAZIONE Antisismica, Architettonica, Antinicendio via Cornello Ghiretti, 2-43124 Parma (PR) Studio: 0521.04381 5 - 3810: www.adesign.io COMPUTO METRICO ESTIMATIVO: MANUTENZIONE STRAORDINARIA ITIS DA VINCI DI PARMA ZONA O - NUOVA TETTOIA NUOVA TETTOIA INGRESSO BERTOLUCCI PROVINCIA DI PARMA - Viale Martiri della Libertà n. 15 PROVINCIA DI PARMA - VIALE N. 15 PROVINCIA DI PARMA - VIALE N. 15 PROVINCIA DI PARMA - VIALE N

prezzario ER prezzario DEI

NUOVA TETTOIA



OG1	TOTALE ZONA O	€ 6 990.86	TOTALE MANOD. ZONA O	€	3 092.37



ing. Alessandro Di stasi

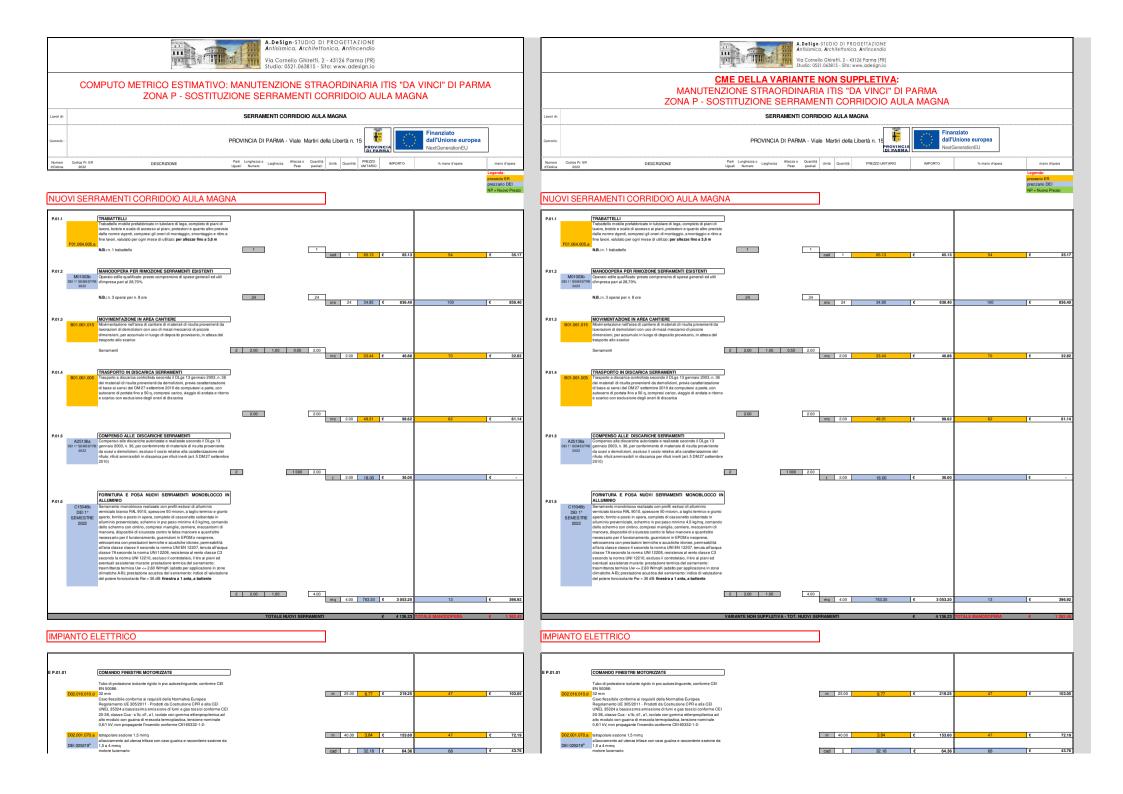
A

geom. Simone Rossi









Tubo di protezione is ciarte rigido in pur autoestinguente, conforme CEI EN 50086:

2.016.01.03 2 am

SCATOLE PER APPARECCH

1.007.050 am

1.007.050 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.007.016 am

1.0

m	3.00	8.77	€	26.31	47	€	12.37
m	1.00	9.73	€	9.73	51	e	4.96
m	1.00	3.53	€	3.53	36	€	1.27
m	1.00	5.87	€	5.87	17	€	1.00
m	1.00	20.41	€	20.41	10	€	2.04
					II .		

		٠.	503.06	TOTALE MANODOPERA	•	240.04
OG1	TOTALE ZONA P: NUOVI SERRAMENTI	€	4 136.23	TOTALE MANODOPERA	€	1 362.45
	T.			r.		
OS30	TOTALE ZONA P: IMPIANTO ELETTRICO	€	503.06	TOTALE MANODOPERA	€	240.64
	TOTALE ZONA P	€	4 639.29	TOTALE MANOD. ZONA P	€	1 603.09

Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: EN 5000S:

2.016.010.03 20mm | SCATCLE PER APPARECCH

SCATCLE PER APPARECCH

11.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.010.01.000.1

01.007.010.01.000.1

01.007.010.01.000.1

01.007.010.01.000.1

01.007.010.01.000.1

01.007.010.010.000.1

01.007.010.000.1

01.007.010.000.1

01.007.010.000.1

01.007.010.000.1

01.007.010.000.1

01.007.010.000.1

01.007.010.000.1

01.007.010.000.1

01.007.010.000.1

01.007.010.000.1

01.007.010.000.1

01.007.010.000.1

01.007.010.000.1

01.007.010.000.1

01.007.010.000.1

01.007.010.000.1

01.007.010.000.1

01.007.010.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007.000.1

01.007 m 3.00 8.77 26.31 VARIANTE NON SUPPLETIVA - TOT, ZONA P: IMPIANTO ELETTRICO € DIFFERENZA: VARIANTE NON SUPPLETIVA - TOTALE ZONA F €

PARMA, II 02/10/2023

IL DIRETTORE DEI LAVORI

ing. Alessandro Di stasi

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE ESECUTIVA

geom. Simone Rossi

L'IMPRESA GRUPPOCTY s.r.l.

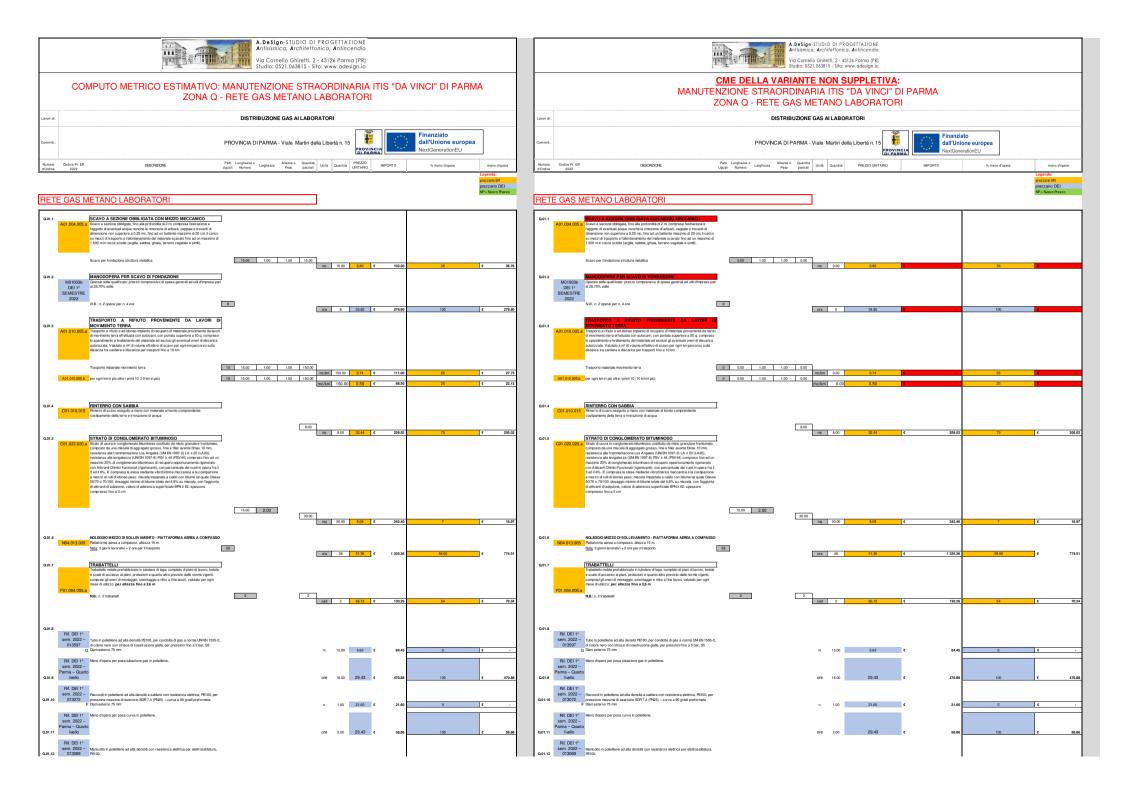
IL R.U.P.

Direttore tecnico:









	F Diam esterno 75 mm		n.	3.00	9.60	€ 28	.80		
	Rit. DEI 1º Mano d'opera per posa manicotti in poletilene. sem. 2022 –								
Q.01.13	Parma – Quarto livello		ore	6.00	29.43	€ 179	.58 11	10	176.58
	Rit DEI 1º				251.10				
Q.01.14	sem. 2022 – 013065 Raccordo di transizione dritto, lunchezza 40 mm., rivestito a saldate								
	A Diam esterno 75 mm		n.	1.00	46.62	€ 48	.62		
	Rif. DEI 1º Mano d'opera per posa raccordo di transizione. sem. 2022 –								
Q.01.15	Parma – Quarto livello		ore	2.00	29.43	€ 51	.86	in .	E 58.86
	Rif. DEI 1° Tubo in acciaio senza saldatura a norma UN EN 1025, grezzo, flettable, in opera								
	015204 staffaggi, esclusi i pezzi speciali e la guaina per eventuali passaggi in intercapedine								
Q.01.16	e sottotraccia. C Diam 1*1/4 spessore 2,9 mm. (DN32)		m.	16.00	12.35	€ 197			116.58
	D Dlam 1*1/2 spessore 2,9 mm. (DN40) E Dlam 2* spessore 3,2 mm. (DN50)		m. m.	28.00 7.00	15.02 17.05	€ 421	.35 4	3	E 201.87 E 51.32
	F Dlam 2*1/2 spessore 3,2 mm. (DN65)		m.	57.00	18.48	€ 105	.36		E 410.81
	Rif. DEI 1° sem. 2022 – Tubo in rame nudo a norma UN EN 1057, per installazioni gas seconso UN 7/129-								
	2015, UNI 11528, e UNI 8723, con raccordi a pressare conformi alla UNI 11055, CLASSE 2, contrassegnati GAS MOP 5, dotati di O-ring in FNBR giallo premontato								
	(con guida cilindrica per innesto sicuro sulla tubazione e by-pass sulla sede dell'O- ring per l'individuazione dei raccordi non pressati, temperatura massima 70c°),								
Q.01.17	tagliato a misura e posato in opera su staff aggi, compresa la quota a parte di raccorderia, esclusi il valvolame, i pezzi speciali e gli staffaggi con pressatura dei raccordi eseguita con idonei elettroutensiti.								
	A Diam 15 spessore 1 mm. B. Diam 18 spessore 1 mm.		m. m.	64.00 3.00	16.59 18.57	€ 106			E 424.70
	D Dlam 28 spessore 1 mm. E Dlam 35 spessore 1 mm.		m. m.	6.00 45.00	28.39 35.80	€ 170			
	p Dlam 42 spessore 1 mm.		m.	3.00	44.68	€ 134	.04 2	3	30.83
	Rif. DEI 1º Sem. 2022 – Valvola a stera in obisa sternidale GS40 omnionata per nas flanciata PMI6 in								
Q.01.18	sem. 2022 – Valvola a sfera in ghisa sferoidale, GS40, omologata per gas, flangiata, PN16 in opera completa di butioni e guarnizioni F DMS		n.	1.00	215.34	€ 211	.34 2	8	€ 60.30
	Rit DEI 1°								
Q.01.19	Sem. 2022 – Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva gialla, attacchi filettati, passaggio UNI-CIG.								
	C Dlam 1/2" (DN15) F Dlam 1"1/4(DN32)		n. n.	17.00 3.00	11.48 22.96	€ 191	.16 5 .88 2	9 (E 113.19 E 19.98
	G Dlam 1*1/2 (DN40)		n.	1.00	30.74	€ 31	.74 2		€ 6.46
	Rit DEI 1° sem. 2022 –								
Q.01.20	023051 Giunto antivibrante per tubazione gas di compensazione. G Diam 2"1/2 (DN65 filangiato) 1/2" (DNI 5)		n.	1.00	131.40	€ 13:	.40		τ .
	Rit. DEI 1º Mano d'opera per posa giunto antivibrante DN65								
	sem. 2022 – Parma – Quarto								
Q.01.21	livello		ore	2.00	29.43	€ 51	.86	0 (E 58.86
	Rit. DEI 1° Mano d'opera per posa smantellamento e rimozione delle tubazioni gas esistenti sulla sem. 2022 – facciata esterna dei laboratori di chimica.								
Q.01.22	Parma - Quarto livello		ore	64.00	29.43	€ 188	.52 11		£ 1 883.52
	Rit DEI 1° Mano d'opera per esecuzione di prove di terruta delle tubazioni gas esistenti e sem. 2022 – nuove, secondo le prescrizioni della norma UN 11528.								
	Parma - Quarto								
Q.01.23	Rid. DEI 1° Mano d'opera per esecuzione di prove di tenuta delle tubazioni gas esistenti e		ore	10.00	29.43	€ 294	.30	0 (E 294.30
	Hot DEL 1º namb dopara par esecución de prove di ariota della norma UN 11528. Parma — Quanto								
Q.01.24	livello		ore	10.00	29.43	€ 294	.30 11	0	E 294.30
		OG1	TOTALE ZONA	2		€ 2 547	84 TOTALE MAN	OD. ZONA Q	E 1 434.27
		OS3	TOTALE ZONA	2		€ 8 942	87 TOTALE MAN	OD. ZONA Q	E 5 219.92
							1		
			TOTALE ZONA	2		€ 11 490.	71 TOTALE MAI	IOD. ZONA P	€ 6 654.19

	F Diam esterno 75 mm	n.	3.00	9.60	€ 28.80	0	€	
	Rit. DEI 1° Mano d'opera per posa manicotti in poletilene.							
	sem. 2022 – Parma – Quarto							
Q.01.13	livello	ore	6.00	29.43	€ 176.58	100	e	176.58
	Rit. DEI 1°							
Q.01.14	sem. 2022 – 013065 Raccordo di transizione dritto, lunghezza 40 mm., rivestito a saldate							
0.01.14	A Diam esterno 75 mm	n.	1.00	46.62	€ 46.62	0	€	
	Rit. DEI 1º Mano d'opera per posa raccordo di transizione.							
	sem. 2022 -							
Q.01.15	Pama – Quarto livello	ore	2.00	29.43	€ 58.86	100	€	58.86
	Rit. DEI 1º Tuho in anciaio senza saidatura a norma I M RN 1025, prezzo, filettable in opera							
	sem. 2022 - per impianto a gas a norma UN 7129, vemiciato di colore giallo, comprensivo di							
Q.01.16	015204 staffaggi, esclusi i pezzi speciali e la guaina per eventuali passaggi in intercapedine e sottotraccia.				_			
	C Dlam 1*1/4 spessore 2,9 mm. (DNS2) D Dlam 1*1/2 spessore 2,9 mm. (DN40)	m. m.	16.00 28.00	12.35 15.02	€ 197.60 € 420.56	59 48	€	116.58 201.87
	E Dlam 2" spessore 3.2 mm. (DN50) F Dlam 2"1/2 spessore 3.2 mm. (DN55)	m. m.	7.00 57.00	17.05 18.48	€ 119.35 € 1.053.36	43 39	E	51.32 410.81
		III.	57.00	10.40	C 1003.36	35		410.51
	RIL DEI 19 sem. 2022 – Tubo in rame nudo a norma UN BN 1057, por installazioni gas seconso UN 7129- 2015, UN 11528, e UN 8723, con raccordi a pressare conformi alla UN 11065, CLASSE 2, contrasseparia GNS NUD*5, dotati di Oring in INBR gallo premontato							
	ring per l'individuazione dei raccordi non pressati, temperatura massima 70c°), tagliato a misura e posato in opera su staffaggi, compresa la quota a parte di							
Q.01.17	raccorderia, esclusi il valvolame, i pezzi speciali e gli staffaggi con pressatura dei raccordi eseguita con idonei elettroutensili.							
	A Dlam 15 spessore 1 mm. B Dlam 18 spessore 1 mm.	m. m.	64.00 3.00	16.59 18.57	€ 1 061.76 € 55.71	40 38	€	424.70 21.17
	D Diam 28 spessore 1 mm.	m.	6.00	28.39	€ 170.34	28	E	47.70
	E Dlam 35 spessore 1 mm. F Dlam 42 spessore 1 mm.	m. m.	45.00 3.00	35.80 44.68	€ 1 611.00 € 134.04	26 23	€	418.86 30.83
	Rit DEI 1º							
	sem. 2022 – Valvola a sfera in ghisa sferoidale, GS40, omologata per gas, flangiata, PN16 in opera completa di bulloni e guarnizioni							
Q.01.18	015212 opera completa di bulloni e guarnizioni F DN65	n.	1.00	215.34	e 215.34	28	E	60.30
		16.	1.00	213.34	113.54	20	,	00.50
	Filt. DEI 1° Sem. 2022 – Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva gialla, attacchi filettati,							
Q.01.19	015207 passaggio UNI-CIG.							
	C Diam 1/2" (DN15) F Diam 1"1/4(DN32)	n. n.	17.00 3.00	11.48 22.96	€ 195.16 € 68.88	58 29	E	113.19 19.98
	G Dlam 1"1/2 (DN40)	n.	1.00	30.74	€ 30.74	21	€	6.46
	Rit. DEI 1°							
0.04.00	sem. 2022 – 023051 Giunto antivibrante per tubazione gas di compensazione.							
0.01.20	G Diam 2*1/2 (DN65 flanglato)1/2* (DN15)	n.	1.00	131.40	€ 131.40	0	€	
	Rit. DEI 1º Mano d'opera per posa giunto antivibrante DN65							
	sem. 2022 – Pama – Quarto							
Q.01.21	livello	ore	2.00	29.43	€ 58.86	100	€	58.86
	Rif. DEI 1º Mano d'opera per posa smantellamento e rimozione delle tubazioni gas esistenti sulla							
	sem. 2022 — facciata esterna del laboratori di chimica.							
0.01.22	Pama – Quarto livello	ore	64.00	29.43	€ 1883.52	100	e	1 883.52
	Rit. DEI 1º Mano d'opera per esecuzione di prove di tenuta delle tubazioni gas esistenti e sem. 2022 – nuove, secondo le prescrizioni della norma UN 11528.							
0.01.23	Pama – Quarto livello	ore	10.00	29.43	€ 294.30	100		294.30
2.01.23		de	10.00	20.70	- 294.30	100		2.04.30
	Rit. DEI 1º Mano d'opera per esecuzione di prove di terruta delle tubazioni gas esistenti e sem. 2022 – nuove, secondo le prescrizioni della norma UNI 11528.							
0.01.24	Parma – Quarto	ore	10.00	29.43	£ 294.30	100		294.30
0.01.24	IIVEIN	ore	10.00	29.43	E 294.30	100	t	294.30
						IL		
	OG1	VARIANTE NON SUPPLE	TIVA - T	OTALE ZONA Q	€ 1 967.54	TOTALE MANOD. ZON	AQ €	1 066.84
						И		
	OS3	VARIANTE NON SUPPLE	TIVA - 1	OTALE ZONA Q	€ 8 942.87	TOTALE MANOD. ZON	AQ €	5 219.92
						·		
		VARIANTE NON SUPPLE	TIVA - 1	OTALE ZONA Q	€ 10 910.41	TOTALE MANOD. ZON	AP €	6 286.76
		DIFFERENZA: VARIANTE NON S	UPPLE	TIVA - TOTALE ZONA Q	€ 580.30	TOTALE MANOD. ZON	AQ €	367.44

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE ESECUTIVA

L'IMPRESA GRUPPOCTY s.r.l.

IL R.U.P.

Direttore tecnico: arch. Giovanni Sammarco ing. Paola Cassinelli

Gruppocty s.r.t Project management Milano Arcts Giovanni Sammarco





IL DIRETTORE DEI LAVORI

ing. Alessandro Di stasi

geom. Simone Rossi



20.00 1.50

20.00 1.50

16

1

4

12

12

16 ona 16 66.22 € 1059.52

30.00 mg 30.00 11.31 € 333.30

30.00 mq 30.00 22.79 € 683.70

ona 16 34.85 € 557.60

ora 4 34.85 €

ora 32 34.85 € 1.115.20

ora 12.00 34.85 € 418.20

cad 1 1360.28 € 1360.28 13 € 176.8

ona 12 34.85 € 418.20 100 € 418.20

100 € 418.20

139,40

20.00 1.50 0.05 1.50 mc 1.50 78.36 € 117.54

20.00 3.00 0.85 51.00 mc 51.00 6.80 €

NOLI PER MOVIMENTO TERRA

Escavatore compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio con peso da 13 a 17,9 t.

PIMOZIONE PAVIMENTAZIONEMARCIAPIEDE

Rimozione di pavimento in piasselle di calcostruzzo posate a seco su supporti

Vivillatori fipo povimento pallegianento, gestigos prevantas entrolendo, senza
recupero del materiale, compreso avvi cinamento al luogo di deposito
provvisorio, in attese al trasponto allo scarico.

SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON MEZZO MECCANICO
Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un

TRASPORTO A RIFIUTO PROVENIENTE DA LAVORI DI MOVIMENTO TERRA Traportio a finitio o ad idense injentar di recopera in materiale preveniente da lavori di movimento terra effetuata con autocami, con portata superiore a 50 q. compreso lo garantimento e liveliamento dei materiale de educisi gli evenimento dei materiale de educisi qui eventuori di discarca tecnimento dei materiale responsibilità della discarca tecnimento dei materiale responsibilità della discarca tecnimento dei discarca tecnimento dei discarca tecnimento dei discarca tecnimento dei discarca tecnimento dei discarca tecnimento dei materiale discarca tecnimento dei materiale discarca tecnimento dei materiale discarca tecnimento dei materiale discarca tecnimento dei materiale discarca tecnimento dei materiale discarca tecnimento dei materiale discarca tecnimento dei materiale discarca tecnimento dei materiale discarca tecnimento dei materiale dei discarca tecnimento dei materiale discarca tecnimento dei discarca tecnimento dei discarca tecnimento dei discarca tecnimento dei discarca tecnimento dei discarca tecnimento dei discarca tecnimento dei discarca tecnimento dei discarca tecnimento dei discarca tecnimento dei discarca tecnimento dei dis

MANODOPERA PER RIMOZIONE PARAPETTO METALLICO

Operaio edile qualificato: prezzo comprensivo di spese generali ed utili
d'impresa pari al 28,70% edile

MANODOPERA PER TAGLIO MURETTI IN C.A.

M010036 Operaio sedie qualificatio: prezzo comprensivo di spessa generali ed utili
DEI ** d'impressa pera il 22.70% ««liu». d'impresa pari al 28,70% edile

11

MANCOCPEA PER SMONTAGOO REPREATE

BOILDS

Comiss della qualificato puzza compension di gane generali ed cità

BONETTE

ROCC

RO

N.B.: n. 2 operai per n. 2 ore per n. 3 inferriate = 12 ore

MANOCOPERA PER RIMOZIONE DAVANZALI IN MARMO

M01003b Operaio edite qualificatio: perzo comprensivo di spesia generali ed utilii

ODE 11 "Officera parial 23 "TO". «««».

RIMOZIONE N. 3 SERRAMENTI
Smontaggio di infissi in temo o alfuminio, calcolato sulla auperficie, indiusa
reventuale parte vettata, compreso telatio, controtelatio, smuratura delle grappe
o dei issaelli di tentale ad ever

MANOCOPERA PER SCAVO

MANOCOPERA PER SCAVO

DEL 17

MANOCOPERA PER SCAVO

MANOCOPERA P

15.b per ogni km in più oltre i primi 10 (10 km in più)

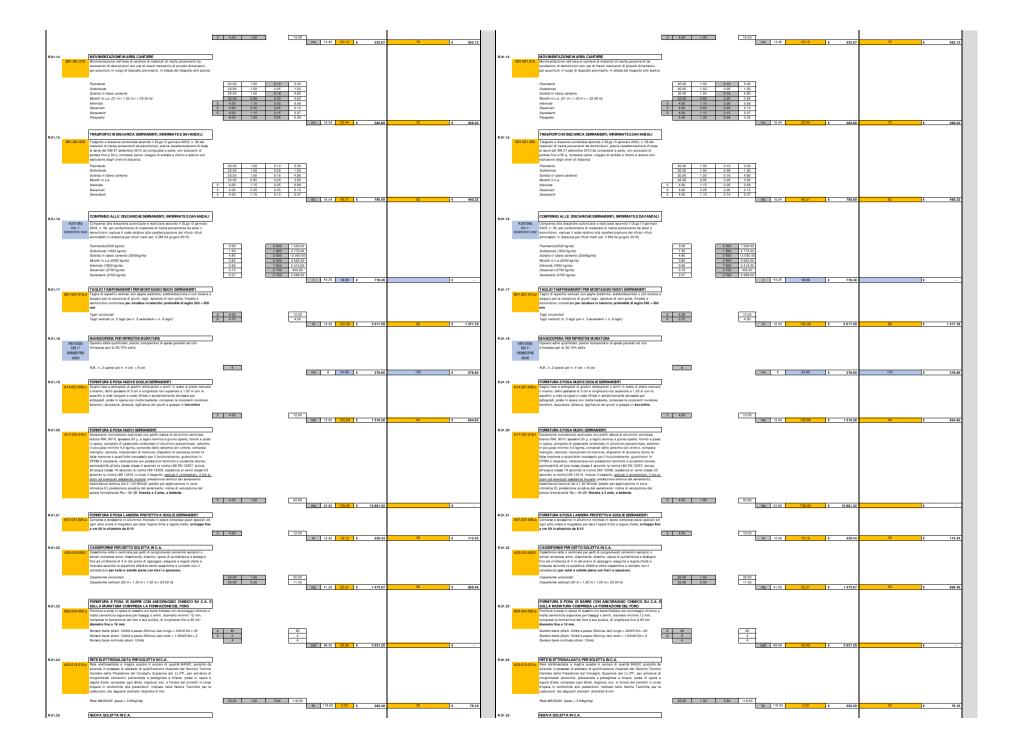
CME DELLA VARIANTE NON SUPPLETIVA: MANUTENZIONE STRAORDINARIA ITIS "DA VINCI" DI PARMA ZONA R - SOSTITUZIONE SERRAMENTI PIANO SEMINTERRATO SOSTITUZIONE SERRAMENTI PIANO SEMINTERRATO Finanziato dall'Unione europea PROVINCIA DI PARMA - Viale Martiri della Libertà n. 15

Parti Lunghezza o Larghezza Altezza o Peso Quantità Unità Quantità PREZZO UNITARIO

A.DeSign-STUDIO DI PROGETTAZIONE Antisismica, Architettonica, Antincendio

DESCRIZIONE

									Legenda prezzario prezzari	ER DB
SOS	TITUZK	ONE SERRAMENTI PIANO SEMINTE	RRATO	7					NP = No	rvo Prezzo
R.01.1	N04.004.020.a	NOLI PER MOVIMENTO TERRA Escavatore compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio con peso da 13 a 17,9 t.]							
		Noto mezzo meccanico per scavo	-	16	ora 16	66.22	€ 1059.52	44	¢	466.19
R.01.2	B01.016.030a	RIM CZIONE PAYIMENT AZIONEM ARCIAPIEDE Rimazione di parimento in pisatrini di calcellatzazo possito a secon si supporti fivalitatori (fipo payimento galloggianto), gerbus avventuale gottofondo senza recupero del materiale, compreso avi vicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa di trasporto allo scarico.			_					
R.01.3		RIM OZIONE DEL SOTTOFONDO	20.00 1.50	30.00	mq 30.00	11.11	€ 333.30	79	E	263.31
	B01.016.075	Demolizione di sottofondo in malta cementizia	20.00 1.50 0.05	1.50	me 1.50	78.36	€ 117.54	79	· ·	92.86
R.01.4	B01.019.005.a	RIMOZIONE SOLETTA IN LATERO CEMENTO Demolizione di sedai in lateritiro e cemento amnato, sia orizzontali che inclinati, escluso parimento e sottochordo, secluso l'avvicinamento al luogo di deposito proviscorio, in attaca del trasgono al lo accio, o di calo in basso dei materiali di risulta: spessore 16 cm compresa la caldana]						·	
R.01.5		SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON MEZZO MECCANICO	20.00 1.50	30.00	mq 30.00	22.79	€ 683.70	79	¢	540.12
10.13	A01.004.005.a	Souve a suzione deligitar, fine alla profinentia di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggesto di eventuali acque nonche la rimuzione di arbusi, coppare e tovardi di dimensione non apperiore a 0.25 m; fine du en batterin massimo di 20 m; curio su mezzi di trasponto e l'altiontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m in rocce sciotte (argilla, sabbia, ghiaia, teneno vegetale e simili).								
			20.00 3.00 0.85	51.00	mc 51.00	6.80	€ 346.80	38	E	131.78
R.01.6	M01003b DEI 1° SEMESTRE 2022	MANODOPERA PER SCAVO Operatio editie qualificator: prezzo comprientavo di spesa generali ed utili d'impresa pari al 28,70% edite]							
		N.B.: n. 2 operal pern. 8 ore	16		ora 16	34.85	€ 557.60	100	¢	557.60
R.01.7	A01.010.005.a	TRASPORTO A RIPUTO PROVINENTE DA LAVORI DI MOVIMENTO TERRA Taspoto a sifusto e sel dioneo impianto di recupero di materiale proveniente da uno di movimento fuera esificiata do nun alcunari, non postata sepriore a 50 q. compreso lo paradimento e liveliamento dei materiale de declui gli eventuali once di disposto autorizzata. Valutato ani di volume efittorio di cerco per ogri em percono sulla distanza tra candere e discarica per trasporti fino a 10 len.								
	A01 010 005 b	Trasporto materiale movimento terra per ogni lem in più oltre i primi 10 (10 lem in più)	10 20.00 3.00 0.85 10 20.00 3.00 0.85	510.00	mc6m 510.00	0.74	€ 377.40	25	¢	94.35
			10 2000 0.00	310.00	ma/km 510.00	0.59	€ 300.90	25	E	75.23
R.01.8	NP01	SOTTOSERVIZI IMPIANTO FOGNARIO Sostituzione elo ripristino impianto tognario durante lo scavo.]							
					cad 1	1 360.28	€ 1360.28	13	¢	176.84
R.01.9	M01003b DEI 1° SEMESTRE 2022	MANOCOPERA PER RIMOZIONE PARAPETTO METALLICO Operato actile qualificato: prezzo comprensivo di spesse generali ed utili d'impressa pari al 28,70%, edite]							
R.01.10		N.B.: n. 1 operai per n. 4 ove MANODOPERA PER TAGLIO MURETTI IN C.A.	4		ora 4	34.85	€ 139.40	100	•	139.40
	M01003b DEI 1° SEMESTRE 2022	Operatio edite qualificato: prezzo comprensivo di spesa generali ed utili d'impresa pari al 28,70% edite N.B.: n. 2 operati per n. 8 ore per n. 2 diorni								
R.01.11		MANODOPERA PER SMONTAGGIO INFERRIATE	32		ora 32	34.85	€ 1115.20	100	E	1 115.20
	M01003b DEI 1° SEMESTRE 2022	Operatio edite qualificato: prezzo comprensivo di spesa generali ed utili d'impresa pari al 28,70% edite								
R.01.12		N.B.: n. 2 operai per n. 2 ore per n. 3 infenfate = 12 ore MANODOPERA PER RIMOZIONE DAVANZALI IN MARMO	12		01a 12	34.85	€ 418.20	100	E	418.20
	M01003b DEI 1° SEMESTRE 2022	Operaio edile qualificato: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% edile	-							
		N.B.: n. 2 operal per n. 2 ore per n. 3 davanzeli = 12 ore	12		ora 12.00	34.85	€ 418.20	100	¢	418.20
R.01.13	B01.034.025	RIMOZIONE N. 3 SERRAMENTI Smontaggio di infissi in famo o all'uminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetsata, compreso telaio, controtelaio, smustura delle grappe o dei tasselli di tenuta ad eventuale taglio a sezione degli elementi	J							



			TOTALI TOTALES	OSTITUZIONE	SERRAMENTI	€ 43 751.19	TOTALE MANODOPERA	€ 1
		- p p			ora 16 34.85	€ 557.60	100	ŧ
	SEMESTRE 2022	N.B.: n. 2 operai per n. 8 ore	16					
01.33	M01003b DEI 1°	MANODOPERA EXTRA PER EVENTUALI RIPRISTINI Operatio edite qualificato: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% edite						
	Luz	N.B.: n. 2 operai per n. 4 ore	8		ora 8 34.85	€ 278.80	100	¢
	DEI 1º SEMESTRE 2022	dimprese pari al 28,70% edile						
01.32	M01003b	MANODOPERA PER MONTAGGIO PARAPETTO METALLICO Operato edife qualificato: prezzo comprensivo di spesa generali ed utili			- 131	- 999.51		,
		interne: acrilica modificata, ad elevata resistenza all'abrasione e all'umidità.	10.00 5.00	50.00	ma 50 7.91	€ 395.50	62	
01.31	A20.010.005.d	EVENTUALI TINTEGGI AULA 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						
			1		cad 1 1 360.28	€ 1360.28	13	E
	NP01	Sostituzione elo ripristino impianto idraulico esterno ed interno alle n.3 aule						
1.30		SOTTOSERVIZI IMPIANTO IDRAULICO						_
			4	4.00	cad 4 323.61	€ 1294.44	8	E
		on insimilatio, con comprissas sons unitions. Montana in opera comprissa ogni- conere e magistero su preesistente pozzetto: grigitia autobloccante con telaio di lato 720 mm e altezza 40 mm, luce netta 600 x 600 mm, superficie di scarico non inferiore a 2.060 cmq, peso totale 60 kg circa						
		UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, rispondente ai CAM (Criteri Ambientalii Minimi), telaio quadrato con zanche di fissaggio, riliavo antisdruccido, rivestita con vemice protettiva, con marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento, con compitata aulle feritole. Montata in opera compresi ogni						
1.29		GRIGLIE DI ISPEZIONE Griglia piana in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a sagoma quadrata con resistenza a rottura superiore a 250 M conforme alla classe C 250 della norma						
		· 	20.00 1.50	30.00	mq 30.0 69.61	€ 2 088.30	21	ŧ
		collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli; sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunsi: 20 x 20 cm, spessore 10 mm						
,		Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per preseatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento accusa Bla UGL, posto in opera con idoneo						
01.28		PAVIMENTAZIONE IN GRES			mq 30.0 23.59	€ 707.70	51	¢
		dopo 12 ore, dello spessore non inferiore a 4 cm	20.00 1.50	30.00				
	A15.016.015.b	MASSETTO di SOTTO OPPRAVIAZIONE Massetto di sottofondo a base di legante idrautico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, ad asciogamento veloce (quatto giorni) e a ristro controllato, con resistenza a compressione 40 Nimmq (a 28 gg), pedonabile						
.01.27		MASSETTO DI SOTTOFONDO PER PAVIMENTAZIONE	2.00	42.00	mq 42.0 28.83	€ 1 210.86	28	¢
		membrana di spessore 4 mm e seconda membrana da 3,5 kg entrambe armate con filo continuo di poliestere non tessuto.	21.00 2.00	42.00				
		di sottofondo, escluso, di superfici crizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bitaminoso, escluso, con sovrapposizione dei sommonti di 8 + 10 om in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei tetti: prima						
		potimene estatopiatamenche di cui sa prima armata con tessulo non tessulo di poliestere da filo continuo, la seconda con divestimento superiore in ardesia entrambe con flessibilità a freddo -10 °C, applicate a fiamma nella medesima direzione lonoitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, su massetto						
01.26	A11.001.105.a	POSA GUAINA IMPERMEABILIZZANTE Manto imparmeabile perfabbricato doppio strato costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con tessuto non tessuto di						
			1.50	0.00	kg 6.00 189.98	€ 1139.88	17	¢
		esposizione XC4 e calcestruzzo tipo C 32/40 (Rck 40 Nmmq)	20.00 1.50 0.20	6.00				
		suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle presocizioni indicate nelle Norme Terriche per le costruzioni e quantitatro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, sociusi i sulli ponteggi. Le cassetorme e l'accisio di armatus: classe di						
		prescrizioni tecniche previste, compresa la fomitura del materiale in cantiere, il						

_									
	A03.007.085.4	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di							
		Coopenants created one good in elevations, procedures are statement considerated. Sections on many many level of 15 feet and de- pressibility strongs of premised to 50 feets (see 15.5 feet and feet and feet and feet and							
		conformità alle prascrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte,							
		esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC4 e calcestruzzo tipo C 32/40 (Rck 40 Nimmq)							
			20.00 1.50 0:	20 6.00	L		£ 1139.88		
					kg 6.00	189.98	€ 1 139.88	17	€ 193.78
R.01.26	A11 001 105 a	POSA GUAINA IMPERMEABILIZZANTE							
	A11.001.105.	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con tessuto mon tessuto di polisistare da filo continuo. la seconda con rivestimento superiore in ardesia							
		entrambe con flessibilità a freddo -10 °C, applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, su massetto							
		di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 + 10							
		polimen el alatopisamené/mé el cui la prima armata con tessato de monte policieran da lla considera, la seconda on devenimento appoiente an indexidente appoiente anche la considera de la con							
			21.00 2.00	42.00	L.,				
R.01.27					mq 42.0	28.83	€ 1210.86	28	€ 339.04
H.01.27	A15.016.015.	MASSETTO DI SOTTOFONDO PER PAVIMENTAZIONE Massetto di settofondo a base di legante idraulico a prese normale ed ineti di appropriato di Resea di appropriato polono la contratto alcanità a diffici							
		Massetto di sottofondo a base di legante idrautilico a presa normale ed ineti di granulometria 0.8 mm, ad asciugamento veloce (quattro giomi) e a ritiro controllato, con resistenza a compressione 40 Nimmo (a 28 gg), pedonabile dopo 12 ore, dello spessore non inferiore a 4 om							
			20.00 1.50	30.00			_		
					mq 30.0	23.59	€ 707.70	51	€ 360.93
R.01.28	A15.016.015.a	PAVIMENTAZIONE IN GRES Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, otterute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma							
		UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, posto in opera con idoneo							
		collente, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, comprest tagli, sfridi, pulitura finale e sigiliatura dei giunti: 20 x 20 cm, spessore 10 mm							
		-	20.00 1.50	30.00	mg 30.0	69.61	€ 2.088.30	21	€ 438.54
R.01.29		GRIGLIE DI ISPEZIONE					2 2 3 6 3 6		
	C02.019.220.4	CHRULLE UI ISPEZIONE O finglia piana in pikias denoidale a norma UNI EN 1563 a sagorna quadrata con resistenza a rottura superiore a 250 M/c onflorme alla classe C 250 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, rispondente ai CAM (Cittes Ambientalii Minimi), telaio quadrato con zanche di fissaggio, dilivro artisidancciolo, rivestita							
		UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), telaio quadrato con zanche di fissaggio, rilievo antisdrucciolo, rivestita							
		con vernice protettiva, con marcatura riportante la ciasse di resistenza e la norma							
		onese e magistero su preesistente pozzetto: griglia autobloccante con telaio di lato 720 mm e altezza 40 mm, luce netta 600 x 600 mm, superficie di scarico non inferiore a 2.060 cmg, peso totale 60 kg circa							
		non-marite a 2.000 cmg, pean arms to kg circa	4	4.00	T				
					cad 4	323.61	€ 1294.44	8	€ 103.56
R.01.30		SOTTOSERVIZI IM PIANTO IDRAULICO							
	NP01	Sostituzione elo spristino impianto idraulico esterno ed interno alle n.3 aule							
		_	1						
					cad 1	1 360.28	€ 1360.28	13	€ 176.84
R.01.31	A20.010.005.0	EVENTUALI TINTEGGI AULA Tinteggiatura con ideptitura di superfici a due mani a coprire, applicata a pennello, a sullo o a spruzzo, esclusa la preparazione delle stesse su superfici							
		pennetto, a rutto o a spruzzo, escrusa la preparazione delle zesse su superfici interne: acrilica modificata, ad elevata resistenza all'abrasione e all'umidità.			_				
			10.00 5.00	50.00	mq 50	7.91	€ 395.50	62	€ 245.21
R.01.32	M01003b	MANODOPERA PER MONTAGGIO PARAPETTO METALLICO Operatio editie qualificato: prezzo compriensivo di apese generali ed utili							
	DEI 1° SEMESTRE	Operaio edite qualificato: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% edite							
	2022	N.B.: n. 2 operai per n. 4 ore	8						
					ora 8	34.85	€ 278.80	100	€ 278.80
R.01.33	M01003b	MANODOPERA EXTRA PER EVENTUALI RIPRISTIN Operaio edile qualificato: prezzo comprensivo di spese generali ed utili							
	DEI 1° SEMESTRE	d'impresa pari al 28,70% edite							
	2022	N.B.: n. 2 operai per n. 8 ore	16						
					ora 16	34.85	€ 557.60	100	€ 557.60
		v	ARIANTE NON SUPPLETIVA - TOT. SO	IS ITUZIONE SER	HAMENTI		€ 43 751.19	I U I ALE MANODOPERA	€ 11 578.13
								1	
			OS1 VARIANT	E NON SUPP	LETIVA - TOTALE	ZONA R	€ 43 751.19	TOTALE MANOD. ZON	IAR € 11 578.13
			<u> </u>						
			DIFFERENZA: V	ARIANTE NO	N SUPPLETIVA - 1	TOTALE ZONA F	€ -	TOTALE MANOD. ZON	IAR € -
		PARMA § 02/10/2023							
		PATRIMA, ≡ UZ/10/2023							
			IL DIRETTORE DEI LAVOR	RI	L COORDINATORE	DELLA SICUREZZ	ZA	L'IMPRESA	IL R.U.P.
					IN FASE E	accunvA		GRUPPOCTYs.r.l.	
								Direttore tecnico:	
			ing. Alessandro Di stasi		geom. Sim	none Rossi		arch. Giovanni Sammaro	
						~		Gruppocty 8.24 Project management Military Area Giovaphi Sammar	áno
			ESSANOA		609	9		Arek Giovaprii Sammar	
			Si si she ingi		O AL	STAN STAN	-		ROVINCIA
			N. 1827	-,	10	Mr.			(Fine)
			Munting to of	ed/	1.64	RMP			((関語))
			/						· PARILLO





