



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Settore Edilizia Scolastica e Patrimonio

Servizio Programmazione e Progettazione

ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA ANTINCENDIO DEL LICEO "TORRICELLI-BALLARDINI", SITO IN VIA SANTA MARIA DELL'ANGELO, 48 – FAENZA (RA)

IMPORTO € 840.000,00 - CUI L00356680397202300007

CUP Master J26B20000280004 - CUP J78H20000310004

FINANZIATO CON FONDI NEXT GENERATION EU PNRR

Missione 4 – Componente 1 – Investimento 3.3 "Piano di messa in sicurezza e riqualificazione dell'edilizia scolastica"

PERIZIA SUPPLETIVA DI VARIANTE IN CORSO D'OPERA

Presidente: Valentina Palli

Dirigente responsabile del Settore: Ing. Marco Conti

Responsabile del Servizio: Arch. Giovanna Garzanti

RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO: Arch. Giovanna Garzanti *firmato digitalmente.....*
DIRETTORE DEI LAVORI: Ing. Barbara Ceroni *firmato digitalmente.....*

PROGETTISTA COORDINATORE: Per. Ind. Deris Ortali - Studio ELTEC s.r.l.

PROGETTISTA OPERE ARCHITETTONICHE: Arch. Giovanna Garzanti

PROGETTISTA ANTINCENDIO: Per. Ind. Deris Ortali - Studio ELTEC s.r.l.

PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI
SPECIALI E DI EMERGENZA: Ing. Fabio Bezzi - Studio ELTEC s.r.l.

PROGETTISTA IMPIANTI MECCANICI: Per. Ind. Deris Ortali - Studio ELTEC s.r.l.

COORDINATORE DELLA SICUREZZA
IN FASE DI PROGETTAZIONE: Ing. Barbara Ceroni

COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE: Ing. Barbara Ceroni
Geom. Matteo Montuschi

Rev.	Rev.	Redatto	Controllato	Approvato	Data
0	EMISSIONE	MM	BC	GG	01/10/2026
1	REVISIONE				
2					
3					

TITOLO ELABORATO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO COMPARATO

Elaborato numero: All_B	Revisione: 00	Data: 01/10/2026	Scala: -	Nomefile: All_B_CME_COMPARATO_Perizia di Variante
----------------------------	------------------	---------------------	-------------	--

QUADRO COMPARATIVO

OGGETTO: ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA ANTINCENDIO DEL LICEO "TORRICELLI-BALLARDINI", SITO IN VIA SANTA MARIA DELL'ANGELO, 48 - FAENZA (RA)

COMMITTENTE: Provincia di Ravenna

Ravenna, 01/10/2026

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
	LAVORI A MISURA									
1 00.PREM.01	Premessa Vanno utilizzati i nuovi cavi CPR (Construction Product Regulation) UNI-EN 13501-6 come da Regolamento dell'Unione Europea 305-11 per linee e cablaggi. I CPR devono essere ... istenti al fuoco con sigla FTG18(O)M16 sono previsti per la alimentazione dell'illuminazione di sicurezza centralizzata. Sommano	---	---	---	0,00	---	---			
2 00.PREM.02	Premessa I Quadri elettrici vanno realizzati nel pieno rispetto delle Norme UNI-EN 61439 e come tali collaudati e certificati. In particolare si precisa che nel cablaggio vanno sem ... tallatore. Per i quadri a pavimenti è necessario prevedere anche il fissaggio antisismico della carpenteria alla parete. Sommano	---	---	---	0,00	---	---			
3 00.PREM.03	Premessa I punti luce comprendono quota parte di materiali ad IMQ quali tubo in PVC pesante autoestinguente oppure di minicanale in PVC, guaina in PVC con spirale di rinforzo in ny ... ione di fumi e gas tossici LSOH con classe di reazione al fuoco minima Cca-s1b, d1, a1 aventi sigla FG16(O)M16 e FG17. Sommano	---	---	---	0,00	---	---			
4 00.PREM.08	Premessa L'impianto di rivelazione e segnalazione incendio prevede la installazione di un sistema fisso di segnalazione manuale di incendio, di un sistema di allarme di tipo sonoro ... l reale posizionamento di altri impianti comporti una riduzione del raggio di copertura e protezione dei sensori stessi. Sommano	---	---	---	0,00	---	---			
5 00.PREM.08 b	Premessa L'impianto di rivelazione fughe di gas prevede la installazione di un sistema fisso di rilevazione destinato alla protezione dei centri di pericolo dell'intera attività (l ... necessario. L'intervento di un riulevatore di gas comporta la chiusura dell'elettrovalvola esterna di adduzione del gas. Sommano	---	---	---	0,00	---	---			
6 00.PREM.09	Premessa Prima dell'ordine del soccorritore occorre verificare l'effettivo numero e potenza degli apparecchi illuminanti di sicurezza, nonché le correnti di spunto (rush current) degli alimentatori, le quali devono essere tali da non sovraccaricare il gruppo stesso al momento dell'attivazione. Sommano	---	---	---	0,00	---	---			
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
7 A.08.01	Fornitura e posa in opera di struttura per la posa di lastre in cartongesso o fibrogesso con orditura metallica costituita da guide a "U" orizzontali dello spessore di 6/10 mm all' ... econdo le modalità prescritte dalla UNI 11424. Misurazione vuoto per pieno con detrazione dei vani superiori ai mq 3,00. Sommano mq	59,70	126,70	67,00	17,89	1'068,03	2'266,66	1'198,63		112,228
8 A.08.02.08	Fornitura e posa in opera di tramezzo composto da lastre di cartongesso, dello spessore minimo di mm 13 per ogni lastra sovrapposta a seconda della prestazione da ottenere. Le last ... ei vani superiori ai mq 3,00. Fornitura e posa in opera di lastre di cartongesso, dello spessore minimo di mm 13 ognuna. Sommano mq	196,41	270,41	74,00	9,19	1'805,01	2'485,07	680,06		37,676
9 A.25.36	Fornitura e posa in opera di infissi a profilo isolato per esterni. I serramenti saranno costruiti con l'impiego di profilati in lega di alluminio standard di marca primaria o a s ... arie ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione della superficie (luce architettonica). Sommano mq	11,63	26,18	14,55	723,21	8'410,93	18'933,64	10'522,71		125,108
10 A.34.01	Fornitura e posa di parete a pannelli autoportante resistenza al fuoco REI 60 realizzata con sistema di primaria marca. Costituita da: struttura metallica realizzata con profilati ... one a firma di professionista abilitato). Misurazione vuoto per pieno con detrazione delle aperture superiori a 3,00 mq. Sommano mq	18,50	30,15	11,65	161,47	2'987,20	4'868,32	1'881,12		62,973
11 A.34.02	Fornitura e posa di parete a pannello autoportante resistenza al fuoco REI 120 realizzata con sistema di primaria marca. Costituita da: struttura metallica realizzata con profila ... one a firma di professionista abilitato). Misurazione vuoto per pieno con detrazione delle aperture superiori a 3,00 mq. Sommano mq	9,80	9,80	---	203,59	1'995,18	1'995,18			
12 A.34.33	Creazione di cassonetto a protezione di tubi o canali che attraversano locali (REI 120 e REI 180). Il fissaggio potrà avvenire sia con lastra in calciosilicato che con profili meta ... risultati di prova al caso in esame e tutto quanto richiesto dalla normativa vigente. Misurazione superficie effettiva. Sommano mq	1,00	1,00	---	260,07	260,07	260,07			
13 A.34.34	Protezione di tiranti R120. Rivestimento costituito da: protezione scatolare in coppelle di tiranti in acciaio, con lastre in silicato di calcio con impregnatura di materiale subli ... n esame e tutto quanto richiesto dalla normativa vigente. Misurazione sviluppo lungo l'asse del manufatto metro lineare. Sommano m	120,00	129,00	9,00	49,48	5'937,60	6'382,92	445,32		7,500
14 A.34.40	Realizzazione di condotta di ventilazione verticale con resistenza ai fuoco fino a REI120 realizzata mediante sistema di primaria marca costituito da lastre in silicato di calcio, ... tati di prova al caso in esame e tutto quanto richiesto dalla normativa vigente. Misurazione della superficie effettiva. Sommano mq	0,90	22,40	21,50	267,00	240,30	5'980,80	5'740,50		2388,889
	A R I P O R T A R E							20'468,34		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							20'468,34		
15 A.34.41	Applicazione di preparato sintetico ignifugo trasparente per materiali lignei di primaria marca, dato in più mani fino alla satura del legno (per resistenza sino a R-RE-REI 120), p ... tati di prova al caso in esame e tutto quanto richiesto dalla normativa vigente. Misurazione della superficie effettiva. Sommano mq	349,49	431,29	81,80	20,44	7'143,58	8'815,57	1'671,99		23,405
16 A.34.43	Protezione REI di elementi di acciaio mediante vernici di primaria marca ed innalzamento della loro resistenza al fuoco fino alla classe R/RE/REI 90. L'esecuzione avverrà seguendo ... tati di prova al caso in esame e tutto quanto richiesto dalla normativa vigente. Misurazione della superficie effettiva. Sommano mq	100,42	100,42	---	26,44	2'655,10	2'655,10			
17 A.46.1.1	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Terreni provenienti dagli scavi cer 170504 Sommano mc	2,32	---	-2,32	40,20	93,26	---		93,26	-100,000
18 A.46.1.2	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 Sommano mc	4,06	5,12	1,06	17,00	69,02	87,04	18,02		26,108
19 A.46.1.3	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Altri rifiuti quali legno, vetro, alluminio, ferro, plastica, ecc. Codici EER (CER) 170203-150102-150106-170202-191205 Sommano kg	2'000,00	2'000,00	---	0,32	640,00	640,00			
20 A01.010.010. a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo Sommano mc	1,20	---	-1,20	4,96	5,95	---		5,95	-100,000
21 A01.010.010. b	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento pr ... scritto: con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti Sommano mc	0,60	---	-0,60	19,63	11,78	---		11,78	-100,000
22 A02.001.005	Prelievo campioni terreno per caratterizzazione materiale da scavo, ai sensi della normativa vigente Sommano cad	1,00	---	-1,00	38,79	38,79	---		38,79	-100,000
23 A03.004.005.	Conglomerato cementizio confezionato in cantiere gettato in opera per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spargi ... gi, le casseforme e l'acciaio di									
	A R I P O R T A R E							22'158,35	149,78	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							22'158,35	149,78	
a	armatura: eseguito con 300 kg di cemento 32.5 R, 0,4 mc di sabbia e 0,8 mc di ghiaietto Sommano mc	1,32	0,29	-1,03	347,39	458,55	100,74		357,81	-78,031
24 A03.013.005	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ecc.; nonché ... attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. Sommano kg	264,00	58,00	-206,00	2,27	599,28	131,66		467,62	-78,030
25 A05.007.005. c	Muratura in elevazione retta o curva ed a qualsiasi altezza realizzata con laterizi alleggeriti in pasta in blocchi forati termoisolanti, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambi ... sità 600 kg/mc, per murature di tamponamento, contropareti e divisori, anche in zona sismica, 25 x 25 cm: spessore 20 cm Sommano mq	3,12	1,00	-2,12	74,69	233,03	74,69		158,34	-67,948
26 A08.004.005. a	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaﬀo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato d ... a: per interni su pareti verticali: con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia Sommano mq	18,53	18,53	---	26,95	499,38	499,38			
27 A08.004.010. a	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaﬀo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato d ... per esterni su pareti verticali: con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia Sommano mq	7,25	7,25	---	27,75	201,19	201,19			
28 A08.004.015. a	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaﬀo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato d ... a pezza: su superfici orizzontalli: con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia Sommano mq	2,02	2,02	---	29,62	59,83	59,83			
29 A08.010.015	Intonaco di sbruffatura o rinzaﬀo con malta deumidificante premiscelata a base di calce idraulica naturale NHL 3.5, pozzolana, inerti silicei e calcarei, di granulometria = 2,5 mm ... à al vapore acqueo µ = 20, reazione al fuoco Euroclasse A1, dello spessore di 5 ÷ 7 mm in unico strato, applicato a mano Sommano mq	---	50,00	50,00	26,67	---	1'333,50	1'333,50		
30 A08.013.025	Finitura con intonaco premiscelato per interni ed esterni, di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 e di inerti di granulometria = 0,1 mm conforme alla norma EN 998-1 categoria GP ... SI W1 e alla norma UNI EN 459-1, permeabilità al vapore acqueo µ = 15, reazione al fuoco Euroclasse A1, applicato a mano Sommano mq	---	50,00	50,00	11,67	---	583,50	583,50		
31	Intonaco traspirante deumidificante ad elevata porosità (= 20%), igroscopicità, traspirabilità e ridotto									
	A R I P O R T A R E							24'075,35	1'133,55	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							24'075,35	1'133,55	
A08.016.065. a	assorbimento capillare d'acqua per murature in elevazione in mattoni, in pi ... 8-1 categoria R CSII, reazione al fuoco Euroclasse A1, per uno spessore finito di 20 mm, in due strati: applicato a mano Sommano mq	---	50,00	50,00	51,57	---	2'578,50	2'578,50		
32 A09.013.040. d	Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali in lana di vetro microforate verniciate, reazione al fuoco classe A2-s1, d0 secondo EN 13501-1, resistenza all'umidità RH 9 ... 5 ÷ 20 mm, REI 120, 600 x 600 mm, assorbimento acustico aw 0,65(H) secondo EN ISO 10848-2, classe C, con bordi ribassati Sommano mq	23,31	13,42	-9,89	53,05	1'236,60	711,93		524,67	-42,428
33 A09.031.130. a	Protezione antincendio di pareti divisorie in muratura realizzata con lastre in silicato di calce rinforzato e idrato con fibre di cellulosa, esenti da amianto ed altre fibre inorg ... tura dei giunti: parete intonacata dal lato esposto al fuoco, con lastra di spessore 10 mm con bordi dritti, per REI 120 Sommano mq	38,92	38,92	---	65,96	2'567,16	2'567,16			
34 A09.031.145. b	Partizione antincendio omologata in Euroclasse A1, costituita da più lastre in calcio silicato, esenti da amianto, densità 900 kg/mc, con bordi dritti, di diversi spessori sovrappo ... o mediante viti in acciaio: con tre lastre sovrapposte dello spessore ciascuna di 15 mm, per resistenza al fuoco REI 120 Sommano mq	8,19	7,91	-0,28	233,78	1'914,66	1'849,20		65,46	-3,419
35 A09.031.150. d	Parete divisoria interna con caratteristiche antincendio ed acustiche, costituita da due pannelli prefabbricati in gesso ceramico fibrorinforzato e perlite, omologati in Euroclasse ... a eseguita a perfetta regola d'arte: sovrapprezzo inserimento pannello in lana di roccia spessore 60 mm densità 70 kg/mc Sommano mq	88,00	124,00	36,00	16,32	1'436,16	2'023,68	587,52		40,909
36 A15.001.015. a	Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuto, livellato e lisciato: spessore 20 mm Sommano mq	9,00	1,80	-7,20	16,93	152,37	30,47		121,90	-80,003
37 A15.001.015. b	Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuto, livellato e lisciato: per ogni centimetro in più di spessore Sommano mq	27,00	---	-27,00	7,43	200,61	---		200,61	-100,000
38 A15.016.055. f	Pavimento in gres porcellanato smaltato in piastrelle, resistente agli sbalzi termici, al gelo e agli acidi, per locali ad uso residenziale o terziario leggero, a norma UNI EN 1441 ... finale e sigillatura dei giunti: effetto pietra strutturato: 20 x 40 cm, per esterni, antiscivolo (R11 C), spessore 9 mm Sommano mq	9,00	9,00	---	65,20	586,80	586,80			
	A R I P O R T A R E							27'241,37	2'046,19	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							27'241,37	2'046,19	
39 A17.025.005. a	Porta tagliafuoco cieca con struttura in acciaio ad un battente, omologata a norma UNI EN 1634-1, conforme alle certificazione di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizz ... arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60: ampiezza muro 800 x 2.050 mm Sommano cad	1,00	1,00	---	459,99	459,99	459,99			
40 A17.025.005. f	Porta tagliafuoco cieca con struttura in acciaio ad un battente, omologata a norma UNI EN 1634-1, conforme alle certificazione di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizz ... arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60: ampiezza muro 900 x 2.150 mm Sommano cad	---	2,00	2,00	494,75	---	989,50	989,50		
41 A17.025.015. a	Porta tagliafuoco cieca con struttura in acciaio a due battenti omologata a norma UNI EN 1634-1, conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizza ... te, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60: ampiezza muro 1.200 x 2.050 mm Sommano cad	1,00	1,00	---	817,93	817,93	817,93			
42 A17.025.015. c	Porta tagliafuoco cieca con struttura in acciaio a due battenti omologata a norma UNI EN 1634-1, conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizza ... te, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60: ampiezza muro 1.300 x 2.050 mm Sommano cad	1,00	2,00	1,00	857,98	857,98	1'715,96	857,98		100,000
43 A17.025.015. k	Porta tagliafuoco cieca con struttura in acciaio a due battenti omologata a norma UNI EN 1634-1, conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizza ... te, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60: ampiezza muro 1.300 x 2.150 mm Sommano cad	3,00	3,00	---	881,50	2'644,50	2'644,50			
44 A17.025.015. m	Porta tagliafuoco cieca con struttura in acciaio a due battenti omologata a norma UNI EN 1634-1, conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizza ... te, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60: ampiezza muro 1.500 x 2.150 mm Sommano cad	1,00	---	-1,00	912,09	912,09	---		912,09	-100,000
45 A17.025.020. k	Porta tagliafuoco cieca con struttura in acciaio a due battenti omologata a norma UNI EN 1634-1, conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizza ... e, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 120: ampiezza muro 1.300 x 2.150 mm Sommano cad	2,00	2,00	---	1'014,28	2'028,56	2'028,56			
46 A17.025.025. d	Sovrapprezzo per finestratura rettangolare su porte tagliafuoco in acciaio REI 60 e 120, compreso di taglio e posizionamento del vetro per dimensioni finestratura: 400 x 600 mm, spessore vetro 52 ± 3 mm, REI 120 Sommano cad	2,00	2,00	---	887,09	1'774,18	1'774,18			
	A R I P O R T A R E							29'088,85	2'958,28	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							29'088,85	2'958,28	
47 A17.025.065. b	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuco in acciaio ad uno o due battenti: maniglione interno e maniglia esterna, per anta principale o unica anta Sommano cad	8,00	10,00	2,00	245,12	1'960,96	2'451,20	490,24		25,000
48 A17.025.065. d	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuco in acciaio ad uno o due battenti: maniglione interno per seconda anta (larghezza minima anta 400 mm) Sommano cad	4,00	6,00	2,00	192,07	768,28	1'152,42	384,14		50,000
49 A17.028.006. a	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cer ... prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: finestra, a telaio fisso Sommano mq	3,50	4,00	0,50	278,70	975,45	1'114,80	139,35		14,286
50 A18.001.005. c	Portone esterno di ingresso in legno, a due o più partite, di qualsiasi luce, costituito da telaio maestro (minimo 12 x 8 cm) fissato sulla muratura con robusti arpioni e da parte ... ibattute e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; in opera, compresa verniciatura: di larice Sommano mq	2,86	---	-2,86	362,80	1'037,61	---		1'037,61	-100,000
51 A18.001.015. a	Sovrapprezzo per guarnizione della fodera esterna con doghe di compensato di larghezza 12 cm e spessore 6 mm, incastrate a battente formante scanalatura, avvitate al telaio: di legno di larice Sommano mq	2,86	---	-2,86	25,58	73,16	---		73,16	-100,000
52 A18.010.005. d	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallicciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastr ... fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm: con anta cieca liscia: laccata colorata Sommano cad	4,00	---	-4,00	681,28	2'725,12	---		2'725,12	-100,000
53 A18.033.020. f	Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: doppio maniglione antipanico su portoncino a 2 ante, completo di certificazione VVCP1 attestante il corretto funzionamento in opera della via di fuga Sommano cad	1,00	---	-1,00	518,39	518,39	---		518,39	-100,000
54 A18.033.020. g	Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: doppia maniglia esterna montata su portoncini con uscita di sicurezza Sommano cad	2,00	---	-2,00	45,45	90,90	---		90,90	-100,000
55 A20.001.030	Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo Sommano mq	354,62	385,06	30,44	2,90	1'028,40	1'116,67	88,27		8,583
	A R I P O R T A R E							30'190,85	7'403,46	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							30'190,85	7'403,46	
56 A20.010.005. b	Tinteggiatura con idropittura di superfici a due mani a coprire, applicata a pennello, a rullo o a spruzzo, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: vinilacrilica traspirante Sommano mq	354,62	435,06	80,44	8,52	3'021,36	3'706,71	685,35		22,683
57 A20.016.020. b	Fondo riempitivo minerale ai silicati, per facciate, a norma DIN 18363 2.4.1, granulometria dell'inerte pari a 0,5 mm, applicato in una mano a pennello: colorato Sommano mq	7,25	7,25	---	9,18	66,56	66,56			
58 A20.016.055. b	Pittura per esterni, intonaci e/o supporti minerali, a base di silicato liquido di potassio conforme alle norme VOB/C DIN 18363 2.4.1, composta da sostanze minerali pure e pigmenti ... o liquido di potassio, idrorepellente, non infiammabile, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo: colorata Sommano mq	7,25	7,25	---	12,09	87,65	87,65			
59 A23.001.015. d	Carpenteria in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamiera di acciaio compresi eventuali connettori, piastre di attacco, fazzoletti di ir ... e per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC3 Sommano kg	1'623,66	1'635,87	12,21	3,59	5'828,94	5'872,77	43,83		0,752
60 AP.IE.02.00	Modifica al Quadro Generale via Pascoli "Q.G.PAS" con l'aggiunta di: • n°1 interruttore magnetotermico differenziale 2x20A Id=0,3A tipo A per alim. soccorritore 2 • n°1 interruttore ... line IRAI, GAS, EVAC Incluso accessori di posa ed allacciamento, nonché aggiornamento dello schema elettrico del quadro. Sommano a corpo	1,00	1,00	---	989,95	989,95	989,95			
61 AP.IE.02.01	Fornitura e posa in opera ed allaccio di Quadro Sicurezza denominato "Q.SIC.2" eseguito come da disegno di progetto. La voce comprende oneri di mano d'opera, carpenterie ed accesso ... ciamenti in cavo FTG18OM16 3x6mmq fra "Q.G.PAS" (previsto in altro appalto) e Soccorritore e fra Soccorritore e "Q.SIC." Sommano a corpo	1,00	1,00	---	7'799,24	7'799,24	7'799,24			
62 AP.IE.02.02	Fornitura e posa in opera ed allaccio di Quadro Illuminazione ex-Chiesa denominato "Q.CH" eseguito come da disegno di progetto. La voce comprende oneri di mano d'opera, carpenterie ... 5mmq fra "Q.G.PAS" (previsto in altro appalto) e quelli per i comandi ausiliari in cavo FTG18OM16 3x1,5mmq al "Q.SIC.2" Sommano a corpo	1,00	1,00	---	899,27	899,27	899,27			
63 AP.IE.02.03	Fornitura e posa in opera di quadro ASC di cantiere a norma EN 61439-4, IP55, IK10, classe II, tipo "GEWISS" art. GW68541, dotato none meno di:									
	A R I P O R T A R E							30'920,03	7'403,46	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							30'920,03	7'403,46	
	• n° 1 presa CEE 3P+N+T 32A interblo ... F 5G16 mmq a partire dal quadro generale esistente (allacciamento sotto interruttore 4x63A) sviluppo stimato circa 200m. Sommano a corpo	1,00	---	-1,00	5'480,55	5'480,55	---		5'480,55	-100,000
64 AP.IE.02.04	Fornitura e posa in opera di quadretto prese mobile per cantiere a norma EN 61439-4, IP44, IK09, classe II, tipo "GEWISS" art. GEW 68401N, dotato none meno di: • n° 1 presa CEE 3P+ ... e lunghezza 15m. E' inclusa in questa voce la prolunga in cavo H07RN-F 5G6 mmq completa di presa e spina CEE IP55 3P+N+T Sommano a corpo	1,00	---	-1,00	1'471,09	1'471,09	---		1'471,09	-100,000
65 AP.IE.03.01	Realizzazione di punto luce a soffitto o parete, di tipo in vista per illuminazione di sicurezza sotto soccorritore centralizzato, compreso quota parte di tubo in PVC pesante ad IM ... in resina autoestinguente ed altri accessori di completamento a partire dalla dorsale di zona, nel tipo a 3 conduttori. Sommano cadauno	266,00	266,00	---	46,40	12'342,40	12'342,40			
66 AP.IE.03.02	Realizzazione di punto luce a soffitto o parete, di tipo in vista per illuminazione di sicurezza autoalimentata, compreso quota parte di tubo in PVC pesante ad IMQ tipo "INSET" ser ... in resina autoestinguente ed altri accessori di completamento a partire dalla dorsale di zona, nel tipo a 4 conduttori. Sommano cadauno	26,00	26,00	---	72,10	1'874,60	1'874,60			
67 AP.IE.03.03	Realizzazione di punto luce a soffitto o parete, di tipo in vista per illuminazione normale chiesa, compreso quota parte di tubo in PVC pesante ad IMQ tipo "INSET" serie GRI oppure ... in resina autoestinguente ed altri accessori di completamento a partire dalla dorsale di zona, nel tipo a 3 conduttori. Sommano cadauno	29,00	29,00	---	61,09	1'771,61	1'771,61			
68 AP.IE.03.04	Realizzazione di punto comando a doppio pulsante normale/luminoso tramite relè in esecuzione in vista su scatola per canale/cornice in PVC compreso scatola portafrutti completa, quota parte cavo CPR LSZH tipo FG17 sezione 1,5 mmq ed altri accessori di completamento a partire dalla dorsale di zona. Sommano cadauno	2,00	2,00	---	137,88	275,76	275,76			
69 AP.IE.04.01	Realizzazione di pulsante di sgancio per laboratori (da installare ove indicato in pianta) con contatto NA con LED di integrità del circuito in contenitore stagno colore rosso con ... erificare sul posto il circuito esistente), nonchè targhetatura in plexiglass rosso inciso di dimensioni minime 10x15cm. Sommano cadauno	4,00	4,00	---	867,05	3'468,20	3'468,20			
70 AP.IE.04.02	Realizzazione di comando di sgancio per soccorritore 2, da collegare in serie al comando di sgancio del soccorritore 1 in cavo FG16OM16 2x1,5mmq. Incluso accessori di posa ed allacciamento. Sommano cadauno	1,00	1,00	---	14,90	14,90	14,90			
	A R I P O R T A R E							30'920,03	14'355,10	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							30'920,03	14'355,10	
71 AP.IE.05.01	Fornitura e posa in opera a soffitto/parete di apparecchio illuminante a LED per illuminazione di sicurezza (sotto soccorritore centralizzato) tipo "LINERGY" serie PRODIGY art. PR0 ... riferimento ai particolari costruttivi ed alla relazione specialistica per quel che riguarda gli staffaggi antisismici. Sommano cadauno	33,00	33,00	---	104,40	3'445,20	3'445,20			
72 AP.IE.05.02	Fornitura e posa in opera a soffitto/parete di apparecchio illuminante a LED per illuminazione di sicurezza (sotto soccorritore centralizzato) tipo "LINERGY" serie PRODIGY art. PX2 ... riferimento ai particolari costruttivi ed alla relazione specialistica per quel che riguarda gli staffaggi antisismici. Sommano cadauno	207,00	207,00	---	114,38	23'676,66	23'676,66			
73 AP.IE.05.03	Fornitura e posa in opera a soffitto/parete da esterno di apparecchio illuminante a LED per illuminazione di sicurezza (sotto soccorritore centralizzato) tipo "LINERGY" serie PRODI ... riferimento ai particolari costruttivi ed alla relazione specialistica per quel che riguarda gli staffaggi antisismici. Sommano cadauno	21,00	21,00	---	126,09	2'647,89	2'647,89			
74 AP.IE.05.04	Fornitura e posa in opera a soffitto/parete da esterno di apparecchio illuminante a LED per illuminazione di sicurezza (autoalimentata, con batterie entrocontenute) tipo "LINERGY" ... riferimento ai particolari costruttivi ed alla relazione specialistica per quel che riguarda gli staffaggi antisismici. Sommano cadauno	9,00	9,00	---	156,46	1'408,14	1'408,14			
75 AP.IE.05.05	Fornitura e posa in opera a soffitto/parete da esterno di apparecchio illuminante a LED per illuminazione di sicurezza (autoalimentata, con batterie entrocontenute) tipo "LINERGY" ... riferimento ai particolari costruttivi ed alla relazione specialistica per quel che riguarda gli staffaggi antisismici. Sommano cadauno	6,00	6,00	---	240,20	1'441,20	1'441,20			
76 AP.IE.05.06	Fornitura e posa in opera a soffitto/parete da esterno di apparecchio illuminante a LED per illuminazione di sicurezza (autoalimentata, con batterie entrocontenute) tipo "LINERGY" ... riferimento ai particolari costruttivi ed alla relazione specialistica per quel che riguarda gli staffaggi antisismici. Sommano cadauno	9,00	9,00	---	295,30	2'657,70	2'657,70			
77 AP.IE.05.07	Fornitura e posa in opera di faretto al LED da 30W tipo "REGGIANI" art. 0.FC27M.HQ10 con attacco a binario inclusa basetta per installazione a parete/plafone art. 0.02062.0010 aven ... a di colore: 3000K Resa cromatica >90 Driver NO-OFF incluso integrato Classe II Fascio luminoso: 61° Optica orientabile Sommano cadauno	12,00	12,00	---	496,16	5'953,92	5'953,92			
	A R I P O R T A R E							30'920,03	14'355,10	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							30'920,03	14'355,10	
78 AP.IE.05.08	Fornitura e posa in opera di faretto al LED da 42W tipo "REGGIANI" art. 0.GC29E.HQ10 con attacco a binario inclusa basetta per installazione a parete/plafone art. 0.02062.0010 aven ... a di colore: 3000K Resa cromatica >90 Driver NO-OFF incluso integrato Classe II Fascio luminoso: 27° Optica orientabile Sommano cadauno	18,00	18,00	---	558,68	10'056,24	10'056,24			
79 AP.IE.06.01	Fornitura e posa in opera di centrale di diffusione sonora per l'evacuazione EN 54-16-4 tipo "RCF" art. MX 3500/4, con MATRICE DIGITALE da 500W a 3 zone su 6 linee ridondanti con ... facciamento con la centrale esistente (da installare uno in ogni centrale) • n°2 schede contatti tipo "RCF" art. MG 3006 Sommano a corpo	1,00	1,00	---	7'595,84	7'595,84	7'595,84			
80 AP.IE.06.02	Fornitura e posa in opera di diffusore sonoro da parete/soffitto tipo "RCF" art. DU 50EN conforma alla normativa EN54-24, con le seguenti caratteristiche: • Potenza 100V: 6-3-1,5-0 ... antifiamma di ingresso e uscita, fusibile termico. • Dimensioni (BxHxL): 164 mm x 164mm x 60 mm • Colore bianco RAL 9010 Sommano cadauno	77,00	77,00	---	106,15	8'173,55	8'173,55			
81 AP.IE.06.03	Fornitura e posa in opera di diffusore sonoro bidirezionale da parete tipo "RCF" art. BD 2412EN conforme alla normativa EN54-24, con le seguenti caratteristiche: • Potenza 100v: 20 ... tezione IP66, idoneo per applicazioni al chiuso e all'aperto • Dimensioni (Ø x l): Ø146 x 184mm • Colore bianco RAL 7035 Sommano cadauno	34,00	34,00	---	195,15	6'635,10	6'635,10			
82 AP.IE.06.04	Fornitura e posa in opera di diffusore sonoro da controsoffitto tipo "RCF" art. PL 68EN conforme alla normativa EN54-24, con le seguenti caratteristiche: • Potenza 100v: 6-3-1,5W • ... sibile termico. • Dimensioni (Ø x p): Ø220 x 96mm, Sporgenza: 2,4mm • Foro per incasso: 200mm Ø • Colore bianco RAL 9010 Sommano cadauno	6,00	6,00	---	86,05	516,30	516,30			
83 AP.IE.06.05	Fornitura e posa in opera di diffusore sonoro a tromba in ABS tipo "RCF" art. HD 21-EN conforme alla normativa EN54-24, con le seguenti caratteristiche:									
	A R I P O R T A R E							30'920,03	14'355,10	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							30'920,03	14'355,10	
	• Potenza 100v: 30-15-7,5-3 ... tezione IP66, idoneo per applicazioni al chiuso e all'aperto • Dimensioni (Ø x l): Ø212 x 279mm • Colore bianco RAL 7035 Sommano cadauno	6,00	6,00	---	156,87	941,22	941,22			
84 AP.IE.06.06	Realizzazione di linea per diffusori sonori in cavo 2x1,5 mmq FTS29OM16 100/100V LSZH PH (120) resistente all'incendio, posata in canalizzazione quotata in altra voce, incluso i nec ... essori. Realizzare l'entra/esci da un diffusore all'altro, utilizzando i norsetti ceramici a bordo dei diffusori stessi. Sommano m	3'450,00	3'450,00	---	4,80	16'560,00	16'560,00			
85 AP.IE.06.07	Fornitura e posa in opera di base microfonica di emergenza VVF installata a parete entro contenitore metallico chiuso a chiave completa di alimentatore AC/DC 24V 500mA e cavo di collegamento seriale fino alla centrale. Incluso accessori di posa ed allacciamento. Sommano cadauno	1,00	1,00	---	1'977,95	1'977,95	1'977,95			
86 AP.IE.06.08	Esecuzione di programmazione e collaudo on-site consistenti in: • Misura linee di Impedenza • Attivazione elettrica centrale • Programmazione • Test messaggi preregistrati attiv ... faccia esterna • Istruzioni verbali funzionamento sistema al utilizzatore Alla fine rilascio di certificato di collaudo Sommano a corpo	1,00	1,00	---	1'217,71	1'217,71	1'217,71			
87 AP.IE.08.01	Fornitura e posa in opera di centrale analogica indirizzata 2+2 loop x 159 sensori + 159 moduli ciascuno espandibile a 4 loop con modulo interno ed a 8 loop con modulo blank box es ... tra voce) della centrale va allacciata al quadro generale "Q.G.PAS" (previsto in altro appalto) sotto una riserva da 10A Sommano a corpo	1,00	1,00	---	6'397,58	6'397,58	6'397,58			
88 AP.IE.08.02	Fornitura e posa in opera di pannello con display LCD 7,2" Touch Screen e tastiera per ripetizione delle funzioni delle centrali tipo "NOTIFIER" serie 8200B art. AM-LCD, installabi ... proveniente da centrale e a linea di alimentazione 24Vcc proveniente da alimentatore di zona appositamente predisposte. Sommano cadauno	1,00	1,00	---	997,92	997,92	997,92			
89 AP.IE.08.03	Fornitura e posa in opera di pulsante di sblocco per fermi elettromagnetici in esecuzione in vista in tubo/canale in PVC, incluso allacciamento al modulo di ingresso/uscita previsto in altra voce. Sommano cadauno	10,00	10,00	---	52,27	522,70	522,70			
90 AP.IE.08.04	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo ad effetto Tyndal a radiofrequenza alimentato a batteria a basso profilo PER MONTAGGIO A VISTA A SOFFITTO tipo "NOTIFIER" ser ... nde gli articoli:									
	A R I P O R T A R E							30'920,03	14'355,10	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							30'920,03	14'355,10	
91 AP.IE.08.05	• NRX-OPT rivelatore ottico di fumo a radiofrequenza • B501RF base di fissaggio standard per serie NRX Sommano cadauno	40,00	44,00	4,00	362,25	14'490,00	15'939,00	1'449,00		10,000
	Fornitura e posa in opera di gateway a radiofrequenza, per permettere di interfacciare dispositivi antincendio radio con sistemi antincendio intelligenti e indirizzabili, tipo "NOT ... predisposta. La voce comprende gli articoli: • NRXI-GATE gateway ricetrasmittitore • B501-AP base di fissaggio standard Sommano Cadauno	10,00	10,00	---	524,49	5'244,90	5'244,90			
92 AP.IE.08.06	Fornitura e posa in opera di sirena per allarme incendio per esterno autoalimentata tipo "NOTIFIER" art. DSE-1EN, in contenitore in ABS di colore rosso con flash e vano per batteri ... cio a linea di alimentazione 24Vcc e comando appositamente predisposta proveniente dal modulo di indirizzamento su loop. Sommano cadauno	4,00	4,00	---	335,18	1'340,72	1'340,72			
93 AP.IE.08.07	Fornitura e posa in opera di sirena indirizzabile, bitonale con lampeggiante a led tipo "NOTIFIER", corpo bianco con led rosso, lente bianca e isolatore. La sirena viene alimentata ... EX-VAD cartello indicatore in plexiglass Compreso indirizzamento, numerazione ed allaccio a linea loop già predisposta. Sommano cadauno	62,00	62,00	---	231,07	14'326,34	14'326,34			
94 AP.IE.08.08	Realizzazione di comando per finestra motorizzata in funzione di EFC utilizzando materiali tipo "NOTIFIER" e costituito da: • pulsante indirizzato a rottura vetro art. M5A-RP02SGN0 ... osivi e di fumo guaina Duraflam colore blu per esterno certificato EN50200, CEI 20-45 V2, EN50575 CPR (B2ca s1a, d1, a1) Sommano cadauno	5,00	5,00	---	1'173,92	5'869,60	5'869,60			
95 AP.IE.08.09	Fornitura e posa in opera di barriera ottica lineare a riflessione (TRX) tipo "NOTIFIER", con raggio di protezione compreso fra 2m e 50m, di piccola dimesione per ridurre l'impatto ... al piombo 12V 17Ah art. BAT-02 • modulo di ingresso con isolatore art. M710E E' inclusa in questa voce la calibrazione. Sommano cadauno	13,00	13,00	---	1'718,24	22'337,12	22'337,12			
96 AP.IE.08.09	Realizzazione di punto di alimentazione e di segnale del sistema sovrappressione per filtro a prova di fumo (formato da centrale di comando e ventilatore entrambi di altra forniture ... o/U 0,6/1kV resistente all'incendio PH120 ed a bassa emissione di gas tossico corrosivi e di fumo CPR (B2ca s1a, d1, a1) Sommano a corpo	1,00	1,00	---	756,09	756,09	756,09			
	A R I P O R T A R E							32'369,03	14'355,10	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							32'369,03	14'355,10	
97 AP.IE.08.09b	Fornitura e posa in opera di rilevatore di calore lineare non ripristinabile (cavo termosensibile) tipo "NOTIFIER" art. CV-T68 con temperatura di intervento pari a 68°C, completo d ... a da proteggere (per la protezione in ambiente) o posto all'interno dei canali elettrici (per la protezione ad oggetto). Sommano m	850,00	850,00	---	2,10	1'785,00	1'785,00			
98 AP.IE.08.10	Fornitura e posa in opera di sistema di rilevazione fumi per condotte di aerazione tipo "NOTIFIER" costituito da: • sistema indirizzato di campionamento art. DNRE • sensore di fumo art. NFXI-OPT • tubo di campionamento art. DST1.5 Incluso accessori di posa ed allacciamento Sommano cadauno	1,00	1,00	---	441,66	441,66	441,66			
99 AP.IE.08.11	Fornitura e posa in opera di modulo di ingresso con isolatore art. M710E e ripetitore ottico per ambienti nascosti art. INDICATOR, da utilizzare per ricevere le informazioni dal cavo termosensibile. Sommano cad	7,00	7,00	---	133,42	933,94	933,94			
100 AP.IE.08.12	Fornitura e posa in opera di alimentatore 24V 5A tipo "NOTIFIER" art. ALI54EN e compreso: • n° 2 batterie al piombo 12V 17Ah art. BAT-02 installate all'interno del contenitore dell ... lo di ingresso con isolatore art. M710E installato entro idoneo contenitore Incluso accessori di posa ed allacciamento Sommano cadauno	19,00	19,00	---	692,29	13'153,51	13'153,51			
101 AP.IE.08.18	Fornitura e posa in opera di Linea seriale EIA RS-485 CANBUS in cavo tipo "NOTIFIER" art. CBUS 218AWG 1x2x18 AWG tensione nominale di isolamento Uo= 400V resistente al fuoco PH60 a ... ripetizione delle funzioni di centrale Per collegamento seriale tra centrale e pannello di ripetizione posto presidiato Sommano m	166,00	166,00	---	5,43	901,38	901,38			
102 AP.IE.08.19	Esecuzione di programmazione, messa in servizio, prove di funzionamento ed istruzioni d'uso per impianto di Rivelazione e Segnalazione Incendio. Verifica formale e funzionale dell' ... ne di stato di anomalia e guasto e relativi ripristini ed ogni altra prova prescritta dalle norme UNI 97-95 E UNI 11224. Sommano a corpo	1,00	1,00	---	909,33	909,33	909,33			
103 AP.IE.08.20	Esecuzione di programmazione, messa in servizio, prove di funzionamento ed istruzioni d'uso per impianto di Rivelazione Fughe di Gas. Verifica formale e funzionale dell'impianto re ... elle interconnessioni e degli allacci elettrici 230Vca, simulazione di stato di anomalia e guasto e relativi ripristini. Sommano a corpo	1,00	1,00	---	454,66	454,66	454,66			
104	Realizzazione di modifica al quadro di comando U.T.A. ex-chiesa (ove indicato in pianta) consistenti nel									
	A R I P O R T A R E							32'369,03	14'355,10	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							32'369,03	14'355,10	
AP.IE.08.21	collegamento delle uscite, dei relativi moduli I/O dell'impianto di rivelaz ... quota parte di tabazioni, scatole e cavo di alimentazione. Prendere visione del quadro esistente prima dell'esecuzione. Sommano a corpo	1,00	1,00	---	291,09	291,09	291,09			
105 AP.IE.08.22	Fornitura e posa in opera (ove non già compreso in specifiche voci di elenco prezzi) di modulo d'ingresso utilizzabile con centrali analogiche indirizzate tipo "NOTIFIER" art. M701 ... sta ed accessori di posa e completamento. (utilizzato per comando EFC, Elettrovalvole gas, Fermi Elettromagnetici, ecc.) Sommano Cadauno	30,00	29,00	-1,00	190,73	5'721,90	5'531,17		190,73	-3,333
106 AP.IE.08.23	Fornitura e posa in opera di Centrale indirizzabile rivelazione GAS 4 Centrale a microprocessore per la gestione dei dispositivi di rivelazione gas tipo "NOTIFIER" art. AM4000G dot ... tra voce) della centrale va allacciata al quadro generale "Q.G.PAS" (previsto in altro appalto) sotto una riserva da 10A Sommano a corpo	1,00	1,00	---	4'952,64	4'952,64	4'952,64			
107 AP.IE.08.24	Fornitura e posa in opera di rivelatore di gas analogico indirizzabile catalitico di metano 4-20mA, adatto ad installazioni in ambiente classificato AD-PE. Uscita proporzionale 4-2 ... ta. La voce comprende gli articoli: • VGS.AD-ME rivelatore di gas • IIG4N modulo di interfaccia 4-20mA (in quota parte) Sommano cadauno	14,00	14,00	---	660,03	9'240,42	9'240,42			
108 AP.IE.08.25	Realizzazione di punto di comando per elettrovalvola del GAS a 230V, da realizzare a partire dal più vicino quadro di zona, comprendendo l'aggiunta di n° 1 interruttore magnetoterm ... quota parte di tubazioni, canali, scatole e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte. Sommano cadauno	2,00	2,00	---	740,93	1'481,86	1'481,86			
109 AP.IE.08.30	Fornitura e posa in opera di segnale semaforico a LED di colore rosso diametro 200mm comandato da impianto di rilevazione incendi e completo di staffa di fissaggio a parete, linee ... in assenza di tensione di rete, modulo IN/OUT e quant'altro necessario per dare il lavoro finito completo e funzionante. Sommano cadauno	4,00	4,00	---	1'892,33	7'569,32	7'569,32			
110 AP.IE.09.01	Fornitura e posa in opera di Gruppo Soccorritore Statico a transistor in corrente alternata ad onda sinusoidale serie monofase, ingresso/uscita, tipo "ON-LINE a doppia conversione", ... avaria. Incluso modulo di uscita per lampade SE. Incluso accessori di posa ed allacciamento fino al quadro di sicurezza. Sommano a corpo	1,00	1,00	---	5'334,55	5'334,55	5'334,55			
111	Realizzazione di impianto di chiamata per servizio igienico per diversamente abili, costituito da tirante,									
	A R I P O R T A R E							32'369,03	14'545,83	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							32'369,03	14'545,83	
AP.IE.10.01	pulsante di tacitazione, avviso ottico acustico posto esternamente al WC ... fino alla dorsale, cavo ad IMQ nelle sezioni adeguate, e quant'altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sommano cadauno	1,00	1,00	---	717,99	717,99	717,99			
112 AP.IE.10.02	Realizzazione degli smantellamenti con conferimento in discarica di tutti gli impianti esistenti oggetto di intervento di riqualificazione. Gli impianti in questione riguardano: • ... nto di segnalazione manuale di allarme incendio • impianto di diffusione sonora • impianto di illuminazione di sicurezza Sommano a corpo	1,00	1,00	---	2'815,88	2'815,88	2'815,88			
113 AP.IE.10.03	Fornitura e posa in opera di staffa per il sostegno per apparecchiatura elettrica (es. rilevatore antincendio, barriera lineare di fumo, fermo elettromagnetico, proiettore per illuminazione chiesa, ecc.), incluso il fissaggio della stessa alla muratura/cemento armato/pannello di qualsiasi natura. Sommano Cadauno	62,00	62,00	---	79,78	4'946,36	4'946,36			
114 AP.IE.10.04	Realizzazione di barriera antifiama per tubo portacavi ø = 32÷63 mm, con l'utilizzo di sigillante plastico termoespandibile, termoindurente e refrattario tipo "3M" serie FIRE BARR ... e nella zona di attraversamento di parete o di solaio fra due ambienti compartimentati dal punto di vista dell'incendio. Sommano cadauno	31,00	31,00	---	86,82	2'691,42	2'691,42			
115 AP.IE.10.05	Realizzazione di punto predisposto per utilizzi vari (FM, IRAI, DS, ecc.) in esecuzione in vista in tubo di PVC o minicanale PVC compreso quota parte di tuboin PVC pesante ad IMQ o ... forzo in nylon, raccordi tubo-scatola-guaina-canale ed altri accessori di completamento a partire dalla dorsale di zona. Sommano cadauno	410,00	400,00	-10,00	38,35	15'723,50	15'340,00		383,50	-2,439
116 AP.IE.10.06	Esecuzione al CAD dei disegni As-Built, esecuzione di prove secondo CEI 64-8, redazione delle Dichiarazioni di conformità, certificazione dei quadri elettrici, collaudo degli impia ... strutturato). Al termine fanno rilasciate n° 5 copie timbrate e firmate in originale di ciascun documento di cui sopra. Sommano a corpo	1,00	1,00	---	486,77	486,77	486,77			
117 AP.IE.10.07	Prestazioni ed opere elettriche accessorie per dare gli impianti elettrici normali e speciali perfettamente finiti e funzionanti a perfetta regola d'arte. Fanno parte, fra l'altro, ... itolato speciale d'Appalto (prove e verifiche, disegni come eseguito cioè as-built, dichiarazioni, certificazioni, ecc.) Sommano a corpo	1,00	1,00	---	511,71	511,71	511,71			
118 AP.IE.10.08	Assistenze murarie ed affini per gli impianti elettrici normali e speciali interni. In particolare si evidenziano i seguenti aspetti: • i collegamenti interpiano con tubazioni corr ... dal PSC e dal capitolato va previsto un idoneo impianto di									
	A R I P O R T A R E							32'369,03	14'929,33	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							32'369,03	14'929,33	
119 AP.IE.10.09	cantiere rigorosamente nel rispetto della normativa vigente. Sommano a corpo Realizzazione di sistema di apertura di emergenza per cancello/portone motorizzato esistente, costituito da: • pulsante di apertura di emergenza a fungo da esterno IP55 posto in co ... o/evacuazione • cavi di segnale per comando FTG18OM16 3x1,5mmq Incluso accessori di posa, allacciamento e completamento. Sommano cadauno	1,00	1,00	---	4'989,64	4'989,64	4'989,64			
120 AP.IE.10.10	Realizzazione di punto di comando apri-chiudi per aerazione ordinaria per cupolino con funzione di evacuatore di fumo e calore costituito da: • n° 1 doppio pulsante da scatola port ... uso quota parte di canale, tubi, scatole ed accessori di completamento per dare il lavoro finito completo e funzionante. Sommano cadauno	2,00	2,00	---	1'934,91	3'869,82	3'869,82			
121 AP.IE.16.001	Realizzazione di punto di comando apri-chiudi per aerazione ordinaria per cupolino con funzione di evacuatore di fumo e calore costituito da: • n° 1 doppio pulsante da scatola port ... uso quota parte di canale, tubi, scatole ed accessori di completamento per dare il lavoro finito completo e funzionante. Sommano cadauno	5,00	5,00	---	330,63	1'653,15	1'653,15			
122 AP.IE.16.002	Fornitura, posa in opera e messa in servizio di Server Interfonico conforme EN62820 3-2 e accessori, tipo "ERMES" o equivalente completo di: - 2 Switch POE a 4 porte - Alimentator ... e messa in servizio e compreso comunque ogni onere per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato a regola d'arte. Sommano a corpo	1,00	1,00	---	7'347,90	7'347,90	7'347,90			
123 AP.IE.16.003	Fornitura, posa in opera e messa in servizio di Terminale interfonico da tavolo IP conforme EN62820 3-2 tipo "ERMES" o equivalente. Incluso linee di alimentazione ed interconnessio ... e messa in servizio e compreso comunque ogni onere per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato a regola d'arte. Sommano cadauno	1,00	1,00	---	3'197,90	3'197,90	3'197,90			
124 AP.IT.01	Fornitura, posa in opera e messa in servizio di Terminale interfonico antivandalo Digitale IP conforme EN62820 3-2 tipo "ERMES" o equivalente. Incluso linee di alimentazione ed int ... e messa in servizio e compreso comunque ogni onere per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato a regola d'arte. Sommano cadauno	4,00	4,00	---	2'447,85	9'791,40	9'791,40			
125	Fornitura e posa in opera di sistema di pressurizzazione a parete in grado di ottemperare ai requisiti prestazionali (P > o uguale 30 Pa) così come prescritto dal D.M. 18/10/2019 e ... elettroventola: IP 68. Compreso comunque ogni onere per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato a regola d'arte. Sommano cadauno	1,00	1,00	---	5'607,92	5'607,92	5'607,92			
	A R I P O R T A R E							32'369,03	14'929,33	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							32'369,03	14'929,33	
AP.IT.02	dispositivo di apertura automatica mediante braccetti ad azionamento me ... di collegamento elettro strumentale, il cablaggio di tutti gli apparati, l'avviamento e la certificazione antincendio. Sommano a corpo	1,00	1,00	---	7'324,30	7'324,30	7'324,30			
126 AP.OC.01	Fornitura e posa di rampa disabili come da disegno di progetto realizzata con telai modulari e imbullonati tra loro in tubolare 80x40, piedi in tubolare 60x60 con base regolabile, ... da piantane, corrimano e traverso centrale. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito e realizzato a regola d'arte. Sommano a corpo	1,00	1,00	---	19'950,26	19'950,26	19'950,26			
127 AP.OC.02	Fornitura e posa di vetro REI 60 certificato, privo di infisso, realizzato con più lastre temprate, con camera d'aria, con camera d'aria e gas argon a seconda della classe di appartenenza. Incluso sigillante REI 60. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito e realizzato a regola d'arte. Sommano m2	0,50	0,50	---	1'513,02	756,51	756,51			
128 AP.OC.03	Fornitura e posa in opera di vetrata certificata REI 60 con parte superiore ad arco, a serramento fisso, realizzato con profili in ferro Jansen Jamisol 2.1/1 a taglio termico. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito e realizzato a regola d'arte. Sommano m2	3,84	3,84	---	1'964,75	7'544,64	7'544,64			
129 AP.OC.04	Fornitura e posa in opera di rampa disabili per esterno realizzata con profili in ferro zincato, pavimentazione in lamiera mandorlata in acciaio inox AISI 304 Sp. 3 mm, completa di battipiede ai lati e alette per il fissaggio al suolo. Sommano a corpo	1,00	1,00	---	5'156,22	5'156,22	5'156,22			
130 AP.OC.05	Fornitura e posa in opera di pedana e rampa a risoluzione della barriera architettonica sul corridoio di esodo lato corte interna del blocco nord. Realizzata in assito di larice sp ... to con vernici intumescenti, supportato da travetti in legno di abete lamellare compreso battipiede ai lati della rampa. Sommano a corpo	1,00	1,00	---	4'803,61	4'803,61	4'803,61			
131 AP.OC.06	Sovraprezzo al prezzo A.25.36 per utilizzo di profili in ferro tipo Jansen Janisol o equivalente in luogo dell'alluminio, in parte fissi ed in parte apribili, costituiti da pr ... (C3 per porte), all'acqua 9A (1A per porte), all'aria 4 (3 per porte), acustica 45db (38 per porte), termica 1,4 W/m2K Sommano mq	12,63	---	-12,63	361,60	4'567,01	---		4'567,01	-100,000
132 AP.OC.07	Somme a disposizione per prestazioni di monodopera per i lavori da eseguirsi in economia, da conteggiare all'atto dell'esecuzione. Per i lavori in economia si applica il Somme a d ... e Pubbliche della Regione Emilia Romagna - annualità 2025 in vigore, come da D.G.R Emilia Romagna n.2342 del 23/12/2024. Sommano a corpo	1,00	1,00	---	14'000,00	14'000,00	14'000,00			
	A R I P O R T A R E							32'369,03	19'496,34	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							32'369,03	19'496,34	
133 B01.004.005. a	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni Sommano mc	3,77	4,82	1,05	171,26	645,65	825,47	179,82		27,851
134 B01.016.015	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla Sommano mq	4,75	5,00	0,25	9,83	46,69	49,15	2,46		5,269
135 B01.019.005. d	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati, escluso pavimento e sottofondo, escluso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta: spessore 30 cm compresa la caldana Sommano mq	0,25	0,25	---	38,36	9,59	9,59			
136 B01.034.015	Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Sommano mq	12,29	5,25	-7,04	17,31	212,74	90,88		121,86	-57,281
137 B01.034.025	Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Sommano mq	17,97	17,97	---	24,24	435,59	435,59			
138 B01.034.030	Smontaggio di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Sommano mq	18,98	18,98	---	29,53	560,48	560,48			
139 B01.061.005	Trasporto a scarica dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di scarica Sommano mc	20,00	20,00	---	59,09	1'181,80	1'181,80			
140 B02.001.030. b	Riparazione a scuci e cucì di lesioni murarie su muri gravemente lesionati, mediante ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi di stacco, la pulizia ed il lavaggio delle par ... te: con mattoni pieni o semipieni nuovi a mano o vecchi di recupero per completamento murature in mattoni faccia a vista Sommano mc	3,00	0,72	-2,28	1'446,68	4'340,04	1'041,61		3'298,43	-76,000
141 B02.007.010.	Sostituzione di architravi di porte e finestre con altre prefabbricate in calcestruzzo armato mediante la rimozione dell'eventuale architrave esistente, lo scasso e la demolizione, ... sa tra il 20-25% della lunghezza									
	A R I P O R T A R E							32'551,31	22'916,63	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							32'551,31	22'916,63	
c	della luce dell'apertura con un minimo di 25 cm: per muri di spessore superiore a 30 cm Sommano m	2,20	---	-2,20	308,13	677,89	---		677,89	-100,000
142 B02.013.045. a	Realizzazione di ancoraggio per barre ad aderenza migliorata o filettate, mediante formazione di fori di diametro massimo 30 mm e profondità fino a 80 cm, eseguiti con trapano a ro ... a rapida presa o resine epossidiche ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: diametro fino a 16 mm Sommano m	86,40	16,64	-69,76	27,37	2'364,77	455,44		1'909,33	-80,741
143 C01.007.005. a	SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI A MANO Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m Sommano mc	4,12	---	-4,12	81,19	334,50	---		334,50	-100,000
144 C01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q. compreso lo spand ... m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Sommano mc/km	23,20	---	-23,20	1,03	23,90	---		23,90	-100,000
145 C01.010.005. b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q. compreso lo spand ... ume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 Sommano mc/km	92,80	---	-92,80	0,68	63,10	---		63,10	-100,000
146 C02.004.020. d	Tubi in acciaio senza saldatura FM-ERW a norma UNI EN 10255 per acqua, zincati con estremità filettate, serie leggera, compresi i raccordi e pezzi speciali, collegati a mezzo di ma ... infianchi e rinterri: rivestimento esterno in doppio strato rinforzato di polietilene estruso a norma UNI 9099: Ø 1 1/2" Sommano m	5,00	---	-5,00	20,09	100,45	---		100,45	-100,000
147 C02.004.020. e	Tubi in acciaio senza saldatura FM-ERW a norma UNI EN 10255 per acqua, zincati con estremità filettate, serie leggera, compresi i raccordi e pezzi speciali, collegati a mezzo di ma ... i, rinfianchi e rinterri: rivestimento esterno in doppio strato rinforzato di polietilene estruso a norma UNI 9099: Ø 2" Sommano m	3,00	---	-3,00	26,09	78,27	---		78,27	-100,000
148 C02.004.035. a	Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile e da potabilizzare, rispondenti alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sani ... cessario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: per pressioni SDR 11 (PN16): Ø di 75 mm Sommano m	15,00	---	-15,00	13,00	195,00	---		195,00	-100,000
	A R I P O R T A R E							32'551,31	26'299,07	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							32'551,31	26'299,07	
149 D01.019.015. a	Minicanale in pvc con coperchio standard o avvolgente: uno scomparto: 10 x 20 mm Sommano m	398,00	398,00	---	6,53	2'598,94	2'598,94			
150 D02.001.065. a	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq Sommano m	16,00	16,00	---	3,57	57,12	57,12			
151 D02.007.005. c	Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 150 x 75 mm, spessore 10/10 Sommano m	143,00	60,00	-83,00	53,75	7'686,25	3'225,00		4'461,25	-58,042
152 D02.007.030. c	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 150 mm, spessore 7/10 Sommano m	143,00	60,00	-83,00	15,17	2'169,31	910,20		1'259,11	-58,042
153 D02.007.060. a	Setto separatore in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, in elementi dello spessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza: 75 mm Sommano m	143,00	60,00	-83,00	15,84	2'265,12	950,40		1'314,72	-58,042
154 D02.010.005. a	Canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio, installato a parete o soffitto inclusi raccordi e terminali: 60 x 40 mm Sommano m	1'026,00	1'204,00	178,00	22,85	23'444,10	27'511,40	4'067,30		17,349
155 D02.010.005. g	Canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio, installato a parete o soffitto inclusi raccordi e terminali: 100 x 60 mm Sommano m	340,00	394,00	54,00	48,02	16'326,80	18'919,88	2'593,08		15,882
156 D02.016.010. d	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del Ø nominale di: 32 mm Sommano m	184,00	184,00	---	11,80	2'171,20	2'171,20			
157 D02.022.010. d	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50 Sommano cad	105,00	105,00	---	38,57	4'049,85	4'049,85			
	A R I P O R T A R E							39'211,69	33'334,15	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							39'211,69	33'334,15	
158 D03.034.008. d	Plafoniera tonda per applicazione a parete o soffitto con corpo e diffusore in policarbonato opaco perlato con lampada led temperatura di colore 4.000 K, grado di protezione IP 20, fascio luminoso 160°: 24 W, Ø 380 mm Sommano cad	3,00	4,00	1,00	66,27	198,81	265,08	66,27		33,333
159 D08.004.020. a	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale; compresa l'attivazione dell'impianto: completo di base di montaggio Sommano cad	136,00	130,00	-6,00	214,83	29'216,88	27'927,90		1'288,98	-4,412
160 D08.004.025	Rivelatore termico, del tipo termovelocimetrico, per impianti analogici ad indirizzamento individuale, completo di base di montaggio; compresa l'attivazione dell'impianto Sommano cad	3,00	3,00	---	180,02	540,06	540,06			
161 D08.007.005. b	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: per esterno, grado di protezione IP 67 Sommano cad	44,00	43,00	-1,00	297,40	13'085,60	12'788,20		297,40	-2,273
162 D08.007.010	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore; compresa l'attivazione dell'impianto Sommano cad	22,00	21,00	-1,00	48,74	1'072,28	1'023,54		48,74	-4,545
163 D08.007.025. c	Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco completo di controplacche ammortizzate, alimentazione 24 V c.c., compresa l'attivazione dell'impianto: corpo in acciaio nichelato, cont ... in alluminio con coperchio in materiale termoplastico, tenuta fino a 500 N dimezzabile, completo di pulsante di sblocco Sommano Cadauno	19,00	19,00	---	92,91	1'765,29	1'765,29			
164 E.01.01.03.0 01	CAVO SENZA GUAINA, FLESSIBILE, POSA FISSA, FG17 450/750V Fornitura e posa in opera di cavo senza guaina, unipolare flessibile in rame, tipo FG17 450/750V, conforme al regolamento C ... uiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 1,5 mm² Sommano m	786,00	786,00	---	1,10	864,60	864,60			
165 E.01.02.05.0 16	CAVO POSA FISSA, FTG18M16 0,6/1 kV CEI 20-45 Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare per energia e segnalazioni, flessibile per posa fissa, tipo FTG18(O)M16, conf ... ti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 2x1.5 mm² Sommano m	120,00	120,00	---	3,67	440,40	440,40			
166 E.01.02.05.0	CAVO POSA FISSA, FTG18M16 0,6/1 kV CEI 20-45 Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare per energia e segnalazioni, flessibile per posa fissa, tipo FTG18(O)M16, conf ... ti con idonei									
	A R I P O R T A R E							39'277,96	34'969,27	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							39'277,96	34'969,27	
25	materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 3x1.5 mm² Sommano m	2'781,00	2'781,00	---	4,65	12'931,65	12'931,65			
167 E.01.02.05.0 26	CAVO POSA FISSA, FTG18M16 0,6/1 kV CEI 20-45 Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare per energia e segnalazioni, flessibile per posa fissa, tipo FTG18(O)M16, conf ... ti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 3x2.5 mm² Sommano m	140,00	140,00	---	5,56	778,40	778,40			
168 E.01.02.05.0 28	CAVO POSA FISSA, FTG18M16 0,6/1 kV CEI 20-45 Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare per energia e segnalazioni, flessibile per posa fissa, tipo FTG18(O)M16, conf ... uiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 3x6 mm² Sommano m	12,00	12,00	---	8,38	100,56	100,56			
169 E04.007.005. b	Idrante DN 45, in cassetta da incasso in acciaio al carbonio verniciata rossa, (dimensioni B x H x P) 360 x 550 x 150 mm, completa di manichetta Ø nominale 45 a norma EN 14540, rub ... nte in materiale plastico preformato per la rottura (safe crash), con esclusione delle opere murarie: manichetta da 20 m Sommano cad	3,00	---	-3,00	288,06	864,18	---		864,18	-100,000
170 E04.025.020. b	Cavo antincendio schermato FTE29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola reticolata E29, conduttore interno in rame rosso flessibile in clas ... Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 0,75 mmq Sommano m	250,00	250,00	---	3,86	965,00	965,00			
171 E04.025.020. d	Cavo antincendio schermato FTE29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola reticolata E29, conduttore interno in rame rosso flessibile in clas ... Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq Sommano m	5'990,00	5'990,00	---	4,54	27'194,60	27'194,60			
172 E04.025.020. e	Cavo antincendio schermato FTE29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola reticolata E29, conduttore interno in rame rosso flessibile in clas ... Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq Sommano m	730,00	730,00	---	5,84	4'263,20	4'263,20			
173 E04.025.020. g	Cavo antincendio schermato FTE29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola reticolata E29, conduttore interno in rame rosso flessibile in clas ... Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 4 x 0,75 mmq									
	A R I P O R T A R E							39'277,96	35'833,45	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							39'277,96	35'833,45	
174 F01.022.005. c	Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente cen ... anutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza: 240 x 450 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi Sommano m	1'600,00	1'600,00	---	5,39	8'624,00	8'624,00			
	Sommano cad	1,00	---	-1,00	216,38	216,38	---		216,38	-100,000
175 F01.022.005. d	Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente cen ... larghezza x lunghezza x altezza: 240 x 450 x 240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo c) Sommano cad	3,00	---	-3,00	44,54	133,62	---		133,62	-100,000
176 F01.022.045	Bagno chimico realizzato in polietilene, delle dimensioni di 100 x 100 cm, altezza 200 cm, con griglie per aerazione, tetto di materiale semitrasparente, porta con chiusura a molla ... stema di ventilazione, compresi trasporto in loco e servizio settimanale di assistenza, prezzo per ogni mese di utilizzo Sommano cad	4,00	---	-4,00	132,92	531,68	---		531,68	-100,000
177 F01.025.005. a	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.250 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari latera ... i con collare, comprese aste di controventatura: allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori Sommano m	140,00	140,00	---	1,34	187,60	187,60			
178 F01.025.005. b	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.250 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari latera ... za 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: costo di utilizzo mensile Sommano m	410,00	409,87	-0,13	0,62	254,20	254,12		0,08	-0,031
179 F01.025.035. a	Elementi mobili per recinzioni e cancelli, compresa parte apribile, costituiti da montanti verticali e orizzontali in tubolare zincato Ø non inferiore a 42 mm, pannello interno di ... essi, la rimozione a lavori ultimati: cancello carrabile m 3,5 x 2, compreso catena e lucchetto - nolo per il primo mese Sommano cad	1,00	1,00	---	45,75	45,75	45,75			
180 F01.025.035. b	Elementi mobili per recinzioni e cancelli, compresa parte apribile, costituiti da montanti verticali e orizzontali in tubolare zincato Ø non inferiore a 42 mm, pannello interno di ... ne a lavori ultimati: cancello carrabile m 3,5 x 2, compreso catena e lucchetto - nolo per ogni mese successivo al primo Sommano cad	3,00	3,00	---	10,17	30,51	30,51			
181 F01.025.050.	Transenna modulare con struttura in tubo tondo e lamiera di ferro zincata a caldo, piedi orientabili e smontabili, attacchi laterali antisfilamento, altezza 110 cm: larghezza 200 cm									
	A R I P O R T A R E							39'277,96	36'715,21	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							39'277,96	36'715,21	
a	Sommano cad	5,00	5,00	---	2,56	12,80	12,80			
182 F01.025.050. e	Transenna modulare con struttura in tubo tondo e lamiera di ferro zincata a caldo, piedi orientabili e smontabili, attacchi laterali antisfilamento, altezza 110 cm: allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo Sommano cad	25,00	25,00	---	3,77	94,25	94,25			
183 F01.025.075	Delimitazione temporanea di piccole zone di lavoro all'interno di locali ad uso commerciale - residenziale, realizzata con colonnine in plastica bicolore, altezza 90 cm con base in ... icolore Ø 8 mm, poggiati a terra con interasse di 1 m, compresa la fornitura, il montaggio e lo smontaggio del materiale Sommano m	100,00	100,00	---	4,38	438,00	438,00			
184 F01.028.005. d	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: triangolare, lato 350 mm Sommano cad	80,00	80,00	---	0,37	29,60	29,60			
185 F01.028.010. d	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 270 x 430 mm Sommano cad	100,00	100,00	---	1,24	124,00	124,00			
186 F01.028.010. h	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 700 x 500 mm Sommano cad	80,00	80,00	---	3,78	302,40	302,40			
187 F01.028.045. f	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 500 x 700 mm Sommano cad	4,00	4,00	---	3,78	15,12	15,12			
188 F01.028.050	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio Sommano cad	4,00	4,00	---	7,05	28,20	28,20			
189 F01.040.020	Piastre metalliche di idonee dimensioni, dello spessore di almeno 20 mm, da posizionare sotto le macchine operatrici per ripartizione carichi. Costo d'uso mensile lavorativo Sommano cad	4,00	4,00	---	3,29	13,16	13,16			
190 F01.043.020. b	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata,...); per l'ancorag ... con piastra al piede forata e asta di raccordo di altezza pari a 1000 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Sommano cad									
	A R I P O R T A R E							39'277,96	36'715,21	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							39'277,96	36'715,21	
191 F01.043.020. c	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata,...); per l'ancorag ... l'esclusione delle attrezzature e/o impianti eventualmente necessari per raggiungere la quota di imposta della barriera	Sommano cad	---	20,00	20,00	2,80	---	56,00	56,00	
		Sommano cad	---	20,00	20,00	29,73	---	594,60	594,60	
192 F01.043.025	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata,...); per l'ancorag ... l'esclusione delle attrezzature e/o impianti eventualmente necessari per raggiungere la quota di imposta della barriera	Sommano cad	---	20,00	20,00	29,22	---	584,40	584,40	
		Sommano m	---	10,08	10,08	14,51	---	146,26	146,26	
193 F01.043.035. a	Parapetto in legno composto da corrimano, collocato all'altezza di 1 m dal piano di calpestio, corrente intermedio e tavola fermapiedi alta 40 cm aderente al piano di camminamento e montanti ogni 50 cm: per il primo mese lavorativo	Sommano m	---	10,08	10,08	14,51	---	146,26	146,26	
		Sommano cad	---	3,00	3,00	3,23	---	9,69	9,69	
194 F01.043.040. e	Dispositivi e attrezzature per lavorazioni relative ai pozzi drenanti (prezzo a pozzo per tutta la durata dei lavori): sistema anticaduta e imbracatura	Sommano cad	---	3,00	3,00	3,23	---	9,69	9,69	
		Sommano cad	---	1,00	1,00	8,69	---	8,69	8,69	
195 F01.043.040. f	Dispositivi e attrezzature per lavorazioni relative ai pozzi drenanti (prezzo a pozzo per tutta la durata dei lavori): aeratore	Sommano cad	---	1,00	1,00	8,69	---	8,69	8,69	
		Sommano cad	100,00	100,00	---	1,32	132,00	132,00		
196 F01.046.015. a	Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese	Sommano cad	100,00	100,00	---	1,32	132,00	132,00		
		Sommano cad	4,00	4,00	---	6,01	24,04	24,04		
197 F01.046.015. b	Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: per ogni montaggio e smontaggio dell'attrezzatura	Sommano cad	4,00	4,00	---	6,01	24,04	24,04		
		Sommano cad	3,00	3,00	---	70,77	212,31	212,31		
198 F01.064.005. a	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compr ... gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo: per altezze fino a 3,6 m	Sommano cad	3,00	3,00	---	70,77	212,31	212,31		
	A R I P O R T A R E							40'677,60	36'715,21	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							40'677,60	36'715,21	
199 F01.064.005. b	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compr ... tato per ogni mese di utilizzo: per altezze fino a 3,6 m, per ogni periodo ulteriore di 10 giorni lavorativi di utilizzo Sommano cad	27,00	27,00	---	7,02	189,54	189,54			
200 F01.064.005. c	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compr ... i di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo: per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m Sommano cad	---	2,00	2,00	117,77	---	235,54	235,54		
201 F01.079.080	Autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto a norma EN 137 composto da zaino con piastra anatomica in resina autoestinguente e bardatura composita di filato autoestinguente ... per sovrappressione in EPDM o silicone, spillacci regolabili, fascia serra bombola regolabile; costo di utilizzo mensile Sommano cad	---	2,00	2,00	42,69	---	85,38	85,38		
202 F01.079.095. a	Bombole di ricambio per autorespiratori ad aria compressa; costo di utilizzo mensile: da 3 l a 200 bar Sommano cad	---	8,00	8,00	6,70	---	53,60	53,60		
203 F01.094.030	Linea di ancoraggio anticaduta orizzontale in nastro tessile per un operatore, completa di cricchetto tensionatore e due moschettoni agli estremi per l'aggancio carico minimo di ro ... vo 3,5 kg, certificata come punto di ancoraggio CE a norma UNI EN 795, lunghezza massima 15 m; costo di utilizzo mensile Sommano cad	---	1,00	1,00	4,07	---	4,07	4,07		
204 F01.094.075. b	Moschettone ovale in acciaio, conforme alla normativa EN 362; costo di utilizzo mensile: con chiusura a vite con apertura di 19 mm, carico di rottura 25 kN Sommano cad	---	11,00	11,00	0,47	---	5,17	5,17		
205 F01.094.090. a	Corda in poliammide con un anello, Ø 12 mm; costo di utilizzo mensile: lunghezza 10 m Sommano cad	---	2,00	2,00	1,64	---	3,28	3,28		
206 F01.097.005. b	Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm Sommano cad	12,00	12,00	---	3,90	46,80	46,80			
207 F01.100.005.	Utilizzo di telefono e/o ricetrasmittente per tutta la durata dei lavori: sistema di comunicazione tramite coppia di ricetrasmittenti di potenza adeguata tra operatori interni all'area operativa									
	A R I P O R T A R E							41'064,64	36'715,21	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							41'064,64	36'715,21	
a	Sommano cad	---	2,00	2,00	21,01	---	42,02	42,02		
208 F01.100.010	Rilevatore portatile per la presenza di gas e sostanze nocive, ogni 30 giorni di utilizzo Sommano cad	---	1,00	1,00	41,21	---	41,21	41,21		
209 F01.103.005	Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sommano ora	---	48,00	48,00	39,36	---	1'889,28	1'889,28		
210 M.04.01.01.0 9	F.P.O di valvola a sfera a passaggio totale in ottone esente da manutenzione PN 25. F.P.O di valvola a sfera a passaggio totale in ottone compatta, con stelo antiscoppio a per ... on o-ring ed anello di PTFE per alta pressione. Pressione nominale 25 bar tipo valvola esente da manutenzione. DN 2 1/2 Sommano cad	1,00	---	-1,00	221,18	221,18	---		221,18	-100,000
211 M01.001.005	IV livello edile Sommano ora	20,16	20,16	---	32,32	651,57	651,57			
212 N04.013.010. a	Piattaforma semovente con braccio telescopico: altezza 18 m Sommano ora	34,00	34,00	---	75,81	2'577,54	2'577,54			
213 N04.025.005. a	Estintore portatile omologato, montato a parete nella baracca di cantiere con apposita staffa (o sulle macchine operatrici) e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo per tutta la durata dei lavori: da 6 kg Sommano cad	2,00	2,00	---	15,89	31,78	31,78			
214 NP01	Lavorazioni imprevisite conseguenti alla demolizione della muratura per la realizzaiozne della cerchiatura comprensivo di spostamento del quadro esistente, spostamento linee elettri ... o alla cerchiatura. Tutto quanto necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la buona regola dell'arte. Sommano cadauno	---	1,00	1,00	10'440,74	---	10'440,74	10'440,74		
215 NP02	Fornitura e posa in opera di nuovo serramento a taglio a freddo RAL 9010 tipo "Filippini Infissi" come da preventivo allegato. Compreso tutto quanto necessario per dare il lavoro finito e funzionante secondo la buona regola dell'arte. Sommano cadauno	---	2,00	2,00	1'508,87	---	3'017,74	3'017,74		
216 NP03	F.e.p. di valvola intercettazione gas a sicurezza positiva notmalmente chiusa - Classe A - Gruppo2 - IP 65 - 500mbar del diametro 1" Da installarsi in nicchia contatore esistente ... sa instalione di vallola gas con portamanometro da 1", prova di tenuta gas impianto 7a specie e rilascio della DICO.									
	A R I P O R T A R E							56'495,63	36'936,39	

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O					
	<u>CONFRONTO CATEGORIE</u>					
M	LAVORI A MISURA euro	637'874,45	679'467,04	41'592,59		6,520
M:001	IMPIANTI ELETTRICI	478'299,88	498'005,26	19'705,38		4,120
M:001.002	Impianti elettrici e speciali - Quadri elettrici ed apparecchiature principali (OS 30)	21'974,65	25'463,75	3'489,10		15,878
M:001.002.005	OS 30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	21'974,65	25'463,75	3'489,10		15,878
M:001.003	Impianti elettrici e speciali - Distribuzione elettrica FM (OS 30)	78'927,00	78'552,30		374,70	-0,475
M:001.003.005	OS 30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	78'927,00	78'552,30		374,70	-0,475
M:001.004	Impianti elettrici e speciali - Illuminazione (OS 30)	67'750,13	67'816,40	66,27		0,098
M:001.004.005	OS 30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	67'750,13	67'816,40	66,27		0,098
M:001.005	Impianti elettrici e speciali - Impianto rivelazione incendi (OS 30)	206'846,59	223'754,80	16'908,21		8,174
M:001.005.005	OS 30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	206'846,59	223'754,80	16'908,21		8,174
M:001.006	Impianti elettrici e speciali - Impianto diffusione sonora e Evac (OS 30)	43'617,67	43'617,67			---
M:001.006.005	OS 30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	43'617,67	43'617,67			---
M:001.007	Impianti elettrici e speciali - Predisposizioni e varie (OS 30)	59'183,84	58'800,34		383,50	-0,648
M:001.007.005	OS 30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	59'183,84	58'800,34		383,50	-0,648
M:002	IMPIANTI TECNOLOGICI	14'795,47	18'913,02	4'117,55		27,830
M:002.001	Impianti tecnologici - Antincendio (OS 3)	14'795,47	18'913,02	4'117,55		27,830
M:002.001.002	OS 3 - Impianti antincendio	14'795,47	18'913,02	4'117,55		27,830
M:003	OPERE EDILI	124'456,25	139'348,48	14'892,23		11,966
M:003.008	Opere Edili - Opere Murarie (OG 2)	32'527,40	31'847,54		679,86	-2,090
M:003.008.001	OG 2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela	32'527,40	31'847,54		679,86	-2,090
M:003.009	Opere Edili - Controsoffitti e pareti divisorie (OS 7)	13'355,41	17'178,07	3'822,66		28,623
M:003.009.004	OS 7 - Finiture di opere generali di natura edile e tecnica	13'355,41	17'178,07	3'822,66		28,623
M:003.010	Opere Edili - Opere metalliche e serramenti (OS 6)	64'389,10	74'322,16	9'933,06		15,427
M:003.010.003	OS 6 - Finiture di opere generali in materiale lignei, metallici e vetrosi	64'389,10	74'322,16	9'933,06		15,427
M:003.011	Opere Edili - Opere da falegname (OS 6)	4'445,18	5'737,79	1'292,61		29,079
M:003.011.003	OS 6 - Finiture di opere generali in materiale lignei, metallici e vetrosi	4'445,18	5'737,79	1'292,61		29,079
M:003.012	Opere Edili - Carpenterie metalliche (OG 2)	5'937,60	6'382,92	445,32		7,500
M:003.012.001	OG 2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela	5'937,60	6'382,92	445,32		7,500
M:003.013	Opere Edili - Opere di demolizione e consolidamento sismico di edifici (OG 2)	3'801,56	3'880,00	78,44		2,063
M:003.013.001	OG 2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela	3'801,56	3'880,00	78,44		2,063
M:004	LAVORI IN ECONOMIA	14'000,00	14'000,00			---
M:004.014	Lavori in economia a misura	14'000,00	14'000,00			---
M:004.014.006	Lavori in economia	14'000,00	14'000,00			---
M:005	ONERI DELLA SICUREZZA	6'322,85	9'200,28	2'877,43		45,508
M:005.015	Sicurezza (OS 30)	6'322,85	9'200,28	2'877,43		45,508
M:005.015.007	SICUREZZA	6'322,85	9'200,28	2'877,43		45,508
	A R I P O R T A R E					

[illegible]