

FUTURA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



comune di trieste
piazza Unità d'Italia 4
34121 Trieste
www.comune.trieste.it
partita iva 00210240321

Comune di Trieste – Dipartimento Territorio, Ambiente, lavori Pubblici e Patrimonio
SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA E SPORTIVA

**Interventi per il miglioramento sismico e l'adeguamento
alle norme di prevenzione incendi del complesso scolastico
di via Tigor n.3, via Colonna n.1, via Madonna del mare n.11
a Trieste**

Opera 22106 - CU: F92C22000090006 - CIG A004A6DBD8

PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE N° 1

RUP

ing. Luigi Fantini

DIREZIONE LAVORI
SERTECO Srl

Direttore dei lavori

ing. arch. Enrico BELTRAME
SERTECO Srl

STI Engineering Srl

Direttore operativo impianti

ing. Roberto BAGATTO

Archeologa

dott.ssa archeol. Lisa ZENAROLLA

Geologo

dott. geol. Massimo Valent

Tecnico acustico

ing. Alberto ASQUINI

QUADRO DI RAFFRONTO

PV1 - Quadro di raffronto	Pag. 1/4	Redatto da: ing. arch. E. Beltrame
Doc.: 162_348PV1GENCOM04R0 -Quadro di raffronto		Data: 21.10.2024

REV.	DATA	MOTIVO EMISSIONE	RED.	VER.	APP.
8					
7					
6					
5					
4					
3					
2					
1					
0	21.10.2024	Prima emissione			

TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI - Questo documento è di proprietà esclusiva della Serteco Servizi Tecnici Coordinati Srl, la quale si riserva ogni diritto. Pertanto questo documento non può essere copiato, riprodotto, comunicato o divulgato ad altri o usato in qualsiasi maniera, nemmeno per fini sperimentali, senza autorizzazione scritta dalla Serteco Servizi Tecnici Coordinati Srl e su richiesta dovrà essere prontamente reinvio alla Serteco Servizi Tecnici Coordinati Srl Udine, Italia.

ALL RIGHTS RESERVED - This document is the exclusive property of Serteco Servizi Tecnici Coordinati Srl which reserves all rights thereto. Therefore this document may not be copied, reproduced, communicated or disclosed to others or used in any way, not even for experimental purposes, without written permission of Serteco Servizi Tecnici Coordinati Srl, and upon request it shall be promptly returned to Serteco Servizi Tecnici Coordinati Srl, Udine, Italy.

PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE N° 1

QUADRO DI RAFFRONTO

Sommario

1	Quadro di raffronto	4
---	---------------------	---

1 Quadro di raffronto

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
	<u>LAVORI A MISURA</u>									
1 045022d	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio; per ogni metro lineare di tubo aggiuntivo al braccio della pompa Sommano m	---	200,000	200,000	11,90	---	2'380,00	2'380,00		
2 11.04.TN6.01/A	GEOTESSILE, TESSUTO NON TESSUTO PER DRENAGGIO Fornitura e posa in opera di teli di geotessile in tessuto non tessuto composto da filamenti continui in polipropilene rivestiti da guaina in polietilene inattaccabili in condizioni normali dall'azione chimico-fisica del terreno e dall'acqua, da microrganismi e roditori, con adeguata resistenza a trazione (R), in opera posato in piano o entro trincee di drenaggio e ripiegamento dopo la posa del ghiaione drenante, compreso tagli, sovrapposizioni, sfridi. Peso fino a 100 g/m² Sommano m²	201,930	201,930	---	4,54	916,76	916,76			
3 11.07.CP1.04/A	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA ESEGUITO ALL'INTERNO DI EDIFICI Esecuzione di scavo all'interno di edifici per formazione di fondazioni, posa tubazioni e manufatti, eseguito con adeguati mezzi meccanici (miniescavatore) in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresi i trovanti fino a 0,5 m³, la roccia tenera da piccone o da punta, con esclusione della roccia dura da mina, asciutto o bagnato,									
	A R I P O R T A R E							2'380,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO		IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni			Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O								2'380,00		
	anche in presenza di acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità, per profondità fino a 2 m dal piano di calpestio, comprese le eventuali sbadacchiature e puntellazioni di pareti, la conservazione ed il mantenimento di manufatti quali tubazioni, condutture, cavi, opere d'arte, reperti archeologici ecc., la formazione di pendenze, rinterro, il carico e trasporto e ricollocazione nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta. Saranno compensate a parte eventuali lavorazioni per il rimpiego del materiale di risulta o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)										
4	Sommano m³	977,060	---	-977,060	27,86		27'220,89	---		27'220,89	-100,000
11.08.CP1.12	CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA DAL CANTIERE PRESSO IMPIANTI PER IL TRATTAMENTO E RECUPERO Trasporto e conferimento del materiale inerte di risulta dal cantiere presso centro autorizzato al trattamento e recupero rifiuti, compreso ogni onere amministrativo per la gestione, trasporto entro la distanza di 15 km, conferimento all'impianto di trattamento (rifiuto da conferire ad impianti autorizzati al trattamento secondo la norma vigente D.Lgs. 152/06 e s.m.i. e L.R. 30/87 e s.m.i.). Sommano m³										
5	PAVIMENTAZIONI IN CALCESTRUZZO Esecuzione di pavimentazioni in calcestruzzo armato, con inerti di adeguata granulometria di dimensioni max. 20	638,560	---	-638,560	43,11		27'528,32	---		27'528,32	-100,000
12.06.EQ4.01/A											
	A R I P O R T A R E								2'380,00	54'749,21	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							2'380,00	54'749,21	
	mm, avente Classe C25/30 con rapporto acqua/cemento non maggiore di 0,6, in opera compreso formazione di pendenza, giunti di superficie in modo da ottenere campi con area max di 25 m², sigillatura dei giunti con mastice bituminoso, perfetta planarità secondo le indicazioni di progetto, spolvero indurente superficiale con inerte quarzifero naturale o con cemento nella quantità minima di 4 kg/m² applicato su calcestruzzo fresco, con la sola esclusione del ferro di armatura (rete elettrosaldata o barre) compensato a parte. Per spessore fino a 12 cm, con indurente quarzifero									
6	FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCESTRUZZO ARMATO									
16.05.EQ4.01/B	Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo durabile a resistenza garantita (UNI 206, UNI 11104) per strutture di fondazione quali travi rovesce, plinti, cordoli di collegamento fondazioni, ecc. confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. fino a 31,5 mm, classe di esposizione e classe di consistenza come da indicazioni di progetto, eventuale aggiunta di additivi, in opera a qualunque altezza e profondità, compreso cassieratura, armo e disarmo, fori o lesene per passaggio impianti, uso di pompa a 4 stadi su betoniera, uso del vibratore meccanico, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. C25/30 Rck30-XC2-S4	39,000	39,000	---	38,76	1'511,64	1'511,64			
	Sommano m²									
		140,960	140,960	---	303,80	42'823,65	42'823,65			
	Sommano m³									
	A R I P O R T A R E							2'380,00	54'749,21	

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							2'380,00	54'749,21	
7 20.01.BQ4.01/B	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE O ARMATO Esecuzione della demolizione di strutture in calcestruzzo semplice o armato, di qualunque forma e spessore, compreso l'eventuale intonaco, il taglio del ferro di armatura, la rimozione di tubazioni, l'esecuzione di puntellazioni e protezioni necessarie in qualunque posizione e a qualsiasi quota, i ponteggi di lavoro, la discesa dei materiali di risulta da qualunque altezza e profondità ed il loro trasporto alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica, l'uso di compressori con martelli pneumatici, pinze demolitrici od altri mezzi demolitori, ad esclusione delle mine. Per calcestruzzo andante armato Sommano m³	3,250	3,250	---	330,50	1'074,13	1'074,13			
8 20.01.BQ4.03/D	FORATURE CIRCOLARI SU TRAVI IN C.A. E MURATURE Esecuzione di forature passanti su travi in c.a. e murature di qualsiasi tipo mediante l'uso di adeguati attrezzi a rotazione, fino ad una profondità di 50 cm, compreso ponti di servizio, rimozione del materiale di risulta da qualsiasi posizione e quota, carico e trasporto alle pubbliche discariche, indennità di discarica, pulizia, eventuale ripristino di sbrecciature con malta antiritiro. Diametro del foro fino a 200 mm Sommano cad	42,000	42,000	---	30,63	1'286,46	1'286,46			
9 20.01.EQ4.01/B	TRAVI, PILASTRI IN CALCESTRUZZO ARMATO Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo armato									
	A R I P O R T A R E							2'380,00	54'749,21	

COMMITTENTE: COMUNE DI TRIESTE

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							2'380,00	54'749,21	
11 20.01.EQ4.04/F	MURATURE IN ELEVAZIONE IN CALCESTRUZZO ARMATO Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo armato durabile a resistenza garantita per murature in elevazione, confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max fino a 31,5 mm, classe di esposizione e classe di consistenza come da indicazioni di progetto, eventuale aggiunta di additivi e ogni onere, comprese casserature di contenimento di qualsiasi forma e in qualsiasi posizione e quota, puntellazioni, ponteggi di servizio, armo e disarmo, uso del vibratore meccanico, uso della pompa, disarmante, fori o lesene per passaggio impianti, bagnatura, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. C25/ 30 Rck30-XC2-S4 e spessore da 16 a 25 cm Sommano m³	27,330	27,330	---	427,02	11'670,46	11'670,46			
12 20.01.EQ4.04/L	MURATURE IN ELEVAZIONE IN CALCESTRUZZO ARMATO Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo armato durabile a resistenza garantita per murature in elevazione, confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max fino a 31,5 mm, classe di esposizione e classe di consistenza come da indicazioni di progetto, eventuale aggiunta di additivi e ogni onere, comprese casserature di contenimento di qualsiasi forma e in qualsiasi posizione e quota, puntellazioni, ponteggi di servizio, armo e disarmo, uso del vibratore meccanico, uso della pompa, disarmante, fori o lesene per passaggio impianti, bagnatura, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. C25/									
	A R I P O R T A R E							2'380,00	54'749,21	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							2'380,00	54'749,21	
13 20.02.ZU2.01/B	30 Rck30-XC2-S4 e spessore maggiore di 25 cm Sommano m³ ANCORAGGI DI STRUTTURE Esecuzione di ancoraggi di nuove strutture mediante foratura con trapano a rotoperforazione, accurata pulizia del foro, fornitura e inghisaggio di barre metalliche in acciaio B450C e sigillatura con specifica malta premiscelata colabile espansiva per ancoraggi di precisione con caratteristiche tecniche adatte allo spessore del riempimento da eseguire, tipo serie EMACO S o equivalente, compreso ogni materiale necessario, i materiali di usura, attrezzature, pulizia finale. Fori da 22 a 30 mm con barre fino al diam. 16 mm per profondità fino a 70 cm e lunghezza barre fino a 180 cm Sommano cad	26,150	26,150	---	386,04	10'094,95	10'094,95			
14 20.02.ZU2.03/A	GETTI CON MALTA ANTIRITIRO Esecuzione di getti strutturali con uso di malte e betoncini antiritiro con caratteristiche di lavorabilità e resistenza meccanica adatte e secondo le indicazioni di progetto, per mensole, riparazioni, completamenti di strutture, in opera seguendo tutte le prescrizioni delle Ditte fornitrici, compreso casseri, puntellazioni e ponteggi di servizio, protezioni dopo il getto, armo e disarmo, disarmante Malta antiritiro Sommano m³	1'420,000	1'420,000	---	35,51	50'424,20	50'424,20			
		0,420	0,420	---	6'549,83	2'750,93	2'750,93			
	A R I P O R T A R E							2'380,00	54'749,21	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							2'380,00	54'749,21	
15 20.03.DH2.01/A	ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e posa in opera di acciaio saldabile ad aderenza migliorata per cementi armati, tipo B450A e B450C a norma, in barre di qualsiasi diametro, reti elettrosaldate o tralicci, qualificato e controllato in stabilimento, compresi tagli a misura, gli sfridi, la sagomatura come da disegni di progetto, assemblaggio delle barre, legature, eventuali saldature, compreso sollevamento e posa in opera in qualsiasi posizione e quota, compresi opportuni distanziatori. Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata	22'579,270	22'579,270	---	2,25	50'803,36	50'803,36			
16 20.03.DH2.01/B	ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e posa in opera di acciaio saldabile ad aderenza migliorata per cementi armati, tipo B450A e B450C a norma, in barre di qualsiasi diametro, reti elettrosaldate o tralicci, qualificato e controllato in stabilimento, compresi tagli a misura, gli sfridi, la sagomatura come da disegni di progetto, assemblaggio delle barre, legature, eventuali saldature, compreso sollevamento e posa in opera in qualsiasi posizione e quota, compresi opportuni distanziatori. Fornitura e posa di rete elettrosaldata tipo B450C (ex FEB44K)	6'486,480	6'486,480	---	2,21	14'335,12	14'335,12			
17 20.06.HH2.01	STRUTTURE IN ACCIAIO PRIMARIE Strutture in acciaio primarie in profili laminati a caldo di qualsiasi sezione, in acciaio S355J0 (ex Fe510), date in							2'380,00	54'749,21	
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							2'380,00	54'749,21	
18 20.06.HH2.02/B	opera in conformità alle norme CNR 10011 e misurate come riportato nelle Norme tecniche del Capitolato, compresa la fornitura di tutti i materiali: le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura e gli sfridi; le forature; le flange; la bullonatura e/o la saldatura. Sono altresì compresi i trasporti, la posa in opera, le eventuali armature di sostegno, centine o varo, nonché la raschiatura e spazzolatura con spazzole metalliche, la mano di fondo antiruggine spess. 30/40 micron, la seconda intermedia di epossivinilico 30/40 micron e la seconda mano di epossivinilico o poliuretano 40/50 micron, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sommano kg	2'996,340	2'996,340	---	5,01	15'011,66	15'011,66			
19 20.06.HH2.04	CARPENTERIA METALLICA IN LAMIERA PIEGATA ZINCATA Fornitura e posa in opera di profilati in lamiera piegata con spessore fino a 12 mm, con sezione a forma di "L", "C", "Z", "Omega", ecc., compreso carico, trasporto, scarico a pié d'opera, sollevamento e montaggio in posizione, fissaggio alle strutture predisposte, unioni meccaniche con bulloni ad alta resistenza, piastre, irrigidimenti, sfridi, zincatura a caldo, eventuale ripresa della zincatura con zinco a freddo, attrezzature di servizio. Acciaio S275 Sommano kg	14'982,280	14'982,280	---	4,71	70'566,54	70'566,54			
	POSA DI ELEMENTI IN ACCIAIO DA INGHISARE NEI GETTI IN CLS Esecuzione di posa in opera di elementi vari in acciaio, A R I P O R T A R E							2'380,00	54'749,21	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							2'380,00	54'749,21	
20	forniti da altra Ditta, tipo piastre, angolari, zanche, tirafondi, da inghisare in strutture di calcestruzzo prima del getto, compreso fissaggi alle casseforme nelle posizioni indicate in progetto in modo da evitare qualsiasi movimento, comprese eventuali saldature di fissaggio e posizionamento alle gabbie di armatura o ad altri elementi in acciaio.									
20.06.HH2.05/C	Sommano kg	599,760	599,760	---	0,79	473,81	473,81			
20	FORNITURA DI CARPENTERIA METALLICA DA INGHISARE IN GETTI DI CLS									
20.06.HH2.05/C	Sola fornitura in cantiere di elementi di carpenteria metallica di varie forme, tipo piastre, angolari, zanche, tirafondi, da inghisare nei getti di calcestruzzo da parte di terzi, compresa verniciatura protettiva antiruggine o zincatura e assistenza alla posa. Acciaio S355									
21	Sommano kg	599,760	599,760	---	4,20	2'518,99	2'518,99			
21.03.FG2.01	CHIUSURA DI VANI, FORI E NUOVE SPALLETTE IN MATTONI PIENI O SEMIPIENI									
21.03.FG2.01	Fornitura e posa in opera di mattoni pieni o semipieni comuni di laterizio (UNI EN 771) per chiusura in breccia di fori in genere, nicchie, formazione di spallette su nuove aperture, modifiche di aperture esistenti e parziali rifacimenti, posti in opera con malta bastarda di cemento (UNI EN 998-2), compreso rimozione dell'intonaco esistente nelle zone di contatto, collegamento ed efficace ammortamento al resto delle murature, ponteggi di lavoro, regoli, tagli a misura, sfridi, trasporto del materiale									
	A R I P O R T A R E							2'380,00	54'749,21	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							2'380,00	54'749,21	
22	di risulta alle pubbliche discariche con relativa indennità. Sommano m³									
22.02.BG2.01/A	DEMOLIZIONE DI TRAMEZZATURE E TAMPONAMENTI Esecuzione della demolizione di tramezzature o tamponamenti di qualsiasi tipo e spessore, compreso intonaci, rivestimenti, rimozione di tubature, trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica, l'accatastamento del materiale recuperabile entro l'area di cantiere, pulitura dello stesso, e puntelli. Spessore complessivo fino a 12 cm compreso	18,160	137,360	119,200	669,70	12'161,75	91'989,99	79'828,24		656,388
23	Sommano m²									
22.02.FG2.01/E	TRAMEZZI INTERNI IN MATTONI FORATI DI LATERIZIO Fornitura e posa in opera di mattoni forati in laterizio per formazione di pareti divisorie, contropareti, rivestimento canne fumarie, chiusure vani, impianti e tamponamenti, compreso ponteggi di lavoro, regoli, formazione di piattabande e architravi, riseghe, malta, tagli e sfridi. Mattoni forati s = 12 cm posti in opera con malta bastarda	840,880	2'182,780	1'341,900	17,80	14'967,66	38'853,48	23'885,82		159,583
24	Sommano m²									
22.02.FG2.01/F	TRAMEZZI INTERNI IN MATTONI FORATI DI LATERIZIO Fornitura e posa in opera di mattoni forati in laterizio per formazione di pareti divisorie, contropareti, rivestimento canne fumarie, chiusure vani, impianti e tamponamenti, compreso ponteggi di lavoro, regoli, formazione di piattabande e architravi, riseghe, malta, tagli e sfridi.	632,390	632,390	---	51,59	32'625,00	32'625,00			
	A R I P O R T A R E							106'094,06	54'749,21	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Varianti	variazioni		Progetto	Varianti	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							106'094,06	54'749,21	
25	Sovrapprezzo per formazione di cordoli armati orizzontali ogni 3,0 m di altezza									
	Sommano m²	632,390	632,390	---	16,26	10'282,66	10'282,66			
22.02.FQ7.01/B	TRAMEZZI INTERNI IN BLOCCHI DI CEMENTO ALLEGGERITO CON ARGILLA ESPANSA Fornitura e posa in opera di blocchi in cemento alleggerito con argilla espansa, aventi caratteristiche REI per formazione di tramezzi, contropareti, chiusura di vani, rivestimenti, ecc., posti in opera con malta bastarda di cemento, compresi ponteggi di lavoro, regoli, tagli, sfridi, pezzi speciali, piattabande, architravi, fori, spallette e smussi. Blocco da 12x20x50 cm									
	Sommano m²	708,090	708,090	---	65,29	46'231,20	46'231,20			
26	TRAMEZZI INTERNI IN BLOCCHI DI CEMENTO ALLEGGERITO CON ARGILLA ESPANSA Fornitura e posa in opera di blocchi in cemento alleggerito con argilla espansa, aventi caratteristiche REI per formazione di tramezzi, contropareti, chiusura di vani, rivestimenti, ecc., posti in opera con malta bastarda di cemento, compresi ponteggi di lavoro, regoli, tagli, sfridi, pezzi speciali, piattabande, architravi, fori, spallette e smussi. Sovrapprezzo per formazione di cordoli armati orizzontali ogni 3,0 m di altezza									
	Sommano m²	708,090	708,090	---	16,26	11'513,54	11'513,54			
27	CONTROPARETI AUTOPORTANTI REI CON LASTRE DI									
	A R I P O R T A R E							106'094,06	54'749,21	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							106'094,06	54'749,21	
22.03.RR2.03/B	CARTONGESSO Esecuzione, come da certificato di prova, di contropareti autoportanti REI realizzati mediante fornitura e posa in opera di lastre prefabbricate in cartongesso, di profili in acciaio zincato e di strato isolante da inserire all'interno della parete costituito da un materassino in lana minerale, compreso viti e tasselli di fissaggio, tagli, sfridi, giunti, nastro microforato, formazione di fori, stuccature. Controparete REI 120	305,170	305,170	---	83,62	25'518,32	25'518,32			
28	Sommano m²									
23.03.BG2.01/B	DEMOLIZIONE DI SOLAI IN LATERO - C.A. Esecuzione di demolizione di solai in struttura mista laterizio-c.a., di qualsiasi tipo, compreso pavimentazione, sottofondo della pavimentazione, intonaco, tubazioni passanti nello spessore del solaio, corree di ripartizione, taglio del ferro d'armatura, puntellazioni e protezioni necessarie, la discesa del materiale di risulta da qualunque altezza e profondità, il carico ed il trasporto alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica, ad esclusione dei cordoli e travi in c.a. Per spessore solaio da 21 cm a 30 cm compreso	511,580	384,040	-127,540	57,95	29'646,06	22'255,12		7'390,94	-24,931
29	Sommano m²									
23.03.EQ4.01/C	SOLAIO IN LATERO - CEMENTO CON TRAVETTI PREFABBRICATI IN LATERIZIO E TRALICCIO METALLICO Esecuzione di solaio a struttura semplice in laterizio e cemento armato a nervature parallele costituito da travetti prefabbricati in laterizio armato con trallicci metallici, posti									
	A R I P O R T A R E							106'094,06	62'140,15	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							106'094,06	62'140,15	
	ad interasse non maggiore di 60 cm con interposti blocchi di laterizio forato con zona superiore rinforzata e da getto di cls per cappa dello spessore di 4 cm e di completamento eseguito con cls Classe C25/30 e cemento CEM I 32,5, in opera a qualunque altezza di imposta, comprese puntellazioni provvisorie, cassette di contenimento, rompitratta, eventuali corree di ripartizione, il ferro di confezione nei travetti, fori o lesene per passaggio tubazioni, la fornitura e posa di tutti i materiali necessari, con la sola esclusione del ferro d'armatura supplementare da aggiungere in opera e del ferro di ripartizione compensati a parte, calcolato per un sovraccarico accidentale fino a 2000 N/m ² . Con laterizi aventi h = 20 cm Sommano m ²	530,170	530,170	---	128,24	67'989,00	67'989,00			
30 23.03.EQ4.01/I	SOLAIO IN LATERO - CEMENTO CON TRAVETTI PREFABBRICATI IN LATERIZIO E TRALICCIO METALLICO Esecuzione di solaio a struttura semplice in laterizio e cemento armato a nervature parallele costituito da travetti prefabbricati in laterizio armato con trallicci metallici, posti ad interasse non maggiore di 60 cm con interposti blocchi di laterizio forato con zona superiore rinforzata e da getto di cls per cappa dello spessore di 4 cm e di completamento eseguito con cls Classe C25/30 e cemento CEM I 32,5, in opera a qualunque altezza di imposta, comprese puntellazioni provvisorie, cassette di contenimento, rompitratta, eventuali corree di ripartizione, il ferro di confezione nei travetti, fori o lesene per passaggio tubazioni, la fornitura e posa di tutti i materiali necessari, con la sola esclusione del ferro d'armatura supplementare									
	A R I P O R T A R E							106'094,06	62'140,15	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							106'094,06	62'140,15	
31 23.07.SI1.01/B	da aggiungere in opera e del ferro di ripartizione compensati a parte, calcolato per un sovraccarico accidentale fino a 2000 N/m² . Sovrapprezzo per ogni cm in più dello spessore della cappa Sommano m² TAVOLATO PER SOLAI IN LEGNO Fornitura e posa in opera di tavolato in legno dell'essenza specificata con superficie a vista a taglio sega, fissato alle travi in legno con chiodi da legno o viti, compreso tagli, sfridi, due mani di impregnante, formazione di fori, asole. Tavole in legno abete spessore 35 mm Sommano m²	530,170	530,170	---	3,87	2'051,76	2'051,76			
32 25.01.CP1.01	SCAVO A MANO IN AREA ARCHEOLOGICA Scavo di terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, in area archeologica, eseguito esclusivamente a mano con massima cautela, sotto la supervisione di un tecnico, compreso il maggior onere derivante dal ritrovamento di reperti ed il loro recupero senza danneggiamenti, il carico, il trasporto alla pubblica discarica e l'indennità di discarica. Sommano m³	100,000	100,000	---	41,99	4'199,00	4'199,00			
33 25.01.CP1.06/A	SCAVO A MACCHINA IN ZONA ARCHEOLOGICA Scavo di terreno in materiale di qualsiasi natura esclusa la roccia, in sezione obbligata ristretta eseguita con la massima cautela a macchina in area archeologica, sotto la	74,910	---	-74,910	236,39	17'707,97	---		17'707,97	-100,000
	A R I P O R T A R E							106'094,06	79'848,12	

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							106'094,06	79'848,12	
34 25.02.BE3.01/B	supervisione di tecnico, compreso il maggior onere dal ritrovamento di reperti ed il loro recupero senza danneggiamenti, il carico su automezzo, trasporto e scarico alle pubbliche discariche con relativa indennità. Fino a profondità di 100 cm Sommano m³ DEMOLIZIONI A MANO DI MURATURE IN PIETRA O LATERIZIO Demolizione eseguita a mano di murature in pietrame di qualsiasi natura, di mattoni pieni o mista, eseguita a qualsiasi altezza a settori o in breccia su manufatti di qualsiasi forma e spessore, eseguita con punta di ferro e mazzuolo o con l'ausilio di idonei mezzi meccanici, con ogni cautela, compresi e compensati gli oneri per il calo a terra delle macerie, le necessarie opere provvisoriali a protezione delle strutture superstiti o adiacenti, accatastamento e pulizia del materiale giudicato recuperabile, che rimarrà di proprietà del Committente, trasporto fino alla piazzola di accumulo entro l'area di cantiere, carico e allontanamento delle macerie di risulta non recuperabile a pubblica discarica, l'indennità di discarica, ponti di servizio. in breccia Sommano m³	187,270	504,175	316,905	154,78	28'985,65	78'036,21	49'050,56		169,224
35 25.02.YE 1.01/B	SABBIATURA MURATURE O ELEMENTI IN PIETRA A VISTA Pulizia della superficie non intonacata delle murature superstiti in pietra sbazzata e per elementi lapidei singoli eseguita con sabbiatrice a pressione e parzialmente a A R I P O R T A R E	7,480	10,540	3,060	305,45	2'284,77	3'219,44	934,67		40,909
	A R I P O R T A R E							156'079,29	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							156'079,29	79'848,12	
36 25.03.ZG2.01	<p>mano, compreso sabbia quarzifera di piccolo diametro, ponteggi di servizio, recupero della sabbia, pulizia. Per elementi lapidei</p> <p>Sommano m²</p> <p>CONSOLIDAMENTO VOLTE IN LATERIZIO</p> <p>Consolidamento di volte in mattoni di laterizio, con o senza intonaco intradossale, mediante pulizia della superficie di estradosso sino a messa a nudo degli elementi strutturali, sigillatura delle lesioni presenti sia nella parte estradossale sia intradossale, con idonea malta di calce idraulica di composizione, granulometria ed effetto tonale simile all'esistente, in modo da ripristinare la continuità strutturale ed estetica, perforazioni del diametro adeguato nello spessore della volta in numero non inferiore a 5 per m² e armatura degli stessi con tondini diametro 10 mm ad aderenza migliorata rigirati sulla superficie di intradosso e bloccati con malte idonee, fornitura e posa di rete elettrosaldata del diam. 6 mm e maglia 10x10 cm, getto di cappa in cls dello spessore variabile da 4 cm a 8 cm, compresi e compensati gli oneri per il risvolto e fissaggio della rete sulle murature d'ambito per uno sviluppo di circa 60 cm ed il riempimento con conglomerato alleggerito per dare l'estradosso orizzontale, i tagli agli sfridi, le piegature e sovrapposizioni della rete e dei ferri, la campionatura delle malte a vista, il trasporto e lo scarico del materiale di risulta a pubblica discarica e l'indennità di discarica.</p> <p>Sommano m²</p>	157,970	157,970	---	30,38	4'799,13	4'799,13			
	A R I P O R T A R E							156'079,29	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							156'079,29	79'848,12	
37 25.03.ZI1.01	RICOSTRUZIONE SEDI DI APPOGGIO LIGNEE DEGRADATE Consolidamento e ricostruzione in sito di elementi strutturali in legno degradati in corrispondenza delle zone di appoggio alle murature, con resine epossidiche e barre in vetroresina o acciaio ad aderenza migliorata, mediante asportazione del materiale deteriorato con appositi utensili, costruzione di casseforme con modellatura adeguata, anche a perdere, posizionamento in opera dell'armatura costituita da barre in vetroresina, eventuale applicazione di primer epossidico, getto di idoneo beton epossidico per legno, compreso stesura preventiva di primer, ancoraggio dell'armatura in apposite sedi ricavate nel legno sano con pasta di resina epossidica. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il disarmo, pulizia del legno a stagionatura avvenuta, la stuccatura delle lesioni, fessure, trapanature.	150,000	150,000	---	41,26	6'189,00	6'189,00			
38 25.1.CP1.03	Scavo manuale stratigrafico eseguito a sezione aperta, realizzato con attrezzo pesante (pala, piccone e simili), in terreno a bassa densità di reperti esteso fino alla individuazione di strutture e/o cambi di strato, comprensivo del carico, del trasporto alla pubblica discarica e dell'indennità di discarica, comprensivo inoltre della documentazione di scavo così articolata: - redazione di schede U.S. fino ad un massimo di n. 10 per metro cubo di scavo; - realizzazione a matita di rilievi in pianta, sezioni e prospetti quotati alla scala 1:20, fino ad un massimo di n.									
	A R I P O R T A R E							156'079,29	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							156'079,29	79'848,12	
39 25.1.CP1.04	<p>15 disegni per mc di scavo e relativa digitalizzazione; - realizzazione di documentazione fotografica completa in duplice copia a colori ed in formato digitale, comprensivo delle spese fino ad un massimo di n. 10 riprese fotografiche, per metro cubo di scavo; - realizzazione di fotopiano (se non sono previste fasi successive di scavo). Raccolta e classificazione dei reperti fino ad un massimo di n. 20 per mc di scavo; il materiale dovrà essere setacciato con acqua per recupero di reperti; Impostazione del diagramma stratigrafico secondo le indicazioni della D.L.</p> <p>Sommano m3</p> <p>Scavo manuale stratigrafico a sezione aperta eseguito con attrezzo leggero (cazzuola e simili), in terreno a media densità di reperti, per l'individuazione delle unità stratigrafiche e la pulitura delle eventuali strutture (mosaici e pavimentazioni varie, livelli di calpestio), comprensivo del carico, del trasporto alla pubblica discarica e dell'indennità di discarica, comprensivo inoltre della documentazione di scavo così articolata: - redazione di schede U.S. fino ad un massimo di n. 15 per metro cubo di scavo; - realizzazione a matita di rilievi in pianta, sezioni e prospetti quotati alla scala 1:20, fino ad un massimo di n. 20 disegni per mc di scavo e relativa digitalizzazione; - realizzazione di documentazione fotografica completa in duplice copia a colori e in formato digitale, comprensivo delle spese fino ad un massimo di n. 12 riprese</p>	---	158,880	158,880	413,90	---	65'760,43	65'760,43		
	A R I P O R T A R E							221'839,72	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							221'839,72	79'848,12	
	fotografiche per metro cubo di scavo; - realizzazione di fotopiano (se non sono previste fasi successive di scavo). Raccolta e classificazione dei reperti fino ad un massimo di n. 50 reperti per mc di scavo; il materiale dovrà essere setacciato con acqua per recupero di reperti; Impostazione del diagramma stratigrafico secondo le indicazioni della D.L.; Relazione scientifica finale (se non sono previste fasi successive di scavo), rilievo topografico e redazione di tutta la documentazione di post-scavo da consegnare in duplice copia cartacea a colori ed in copia digitale alla D.L.. Sommano m3									
40 25.2.FE3.01.B	Esecuzione di muratura in pietrame sbizzato o semisquadrato, anche in integrazione, eseguita a qualsiasi altezza, su manufatti verticali o inclinati, di qualsiasi forma planimetrica, eseguita con malta di calce aerea e/o idraulica dosate a 350 kg per m³ di inerte, caratteristiche d'impasto da concordarsi, eseguita anche in breccia per integrazioni, secondo tessitura e tecnica costruttiva originaria, anche sotto livello rispetto alla muratura originale esistente, comprese piccole demolizioni di ammassamento, pulizia e bagnatura degli eventuali brani murari da connettere, compreso l'approvvigionamento del materiale lapideo, anche di recupero sul luogo, compresi e compensati gli oneri per la formazione degli spigoli, delle lesene, dei marcapiani, dei riquadri per porte o finestre di qualsiasi forma, ponteggi di lavoro, l'abbassamento, lo sgombero, il trasporto alle pubbliche discariche del	---	75,950	75,950	543,00	---	41'240,85	41'240,85		
	A R I P O R T A R E							263'080,57	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							263'080,57	79'848,12	
41 25.2.FG2.03.B	materiale di risulta e l'indennità di discarica. Con pietrame recuperato in sito Sommano m3	---	3,260	3,260	487,59	---	1'589,54	1'589,54		
42 25.4.BE3.01.B	Esecuzione di architravi ad arco in mattoni pieni comuni su porte e finestre, posti in opera con malta a base di legante idraulico, compreso centinatura, armo, disarmo, stiliatura delle fughe, taglio dei mattoni, sfridi, ponteggi di lavoro, puntelli, pulizia delle superfici in vista. Con superfici da intonacare Sommano m3	---	0,840	0,840	946,78	---	795,30	795,30		
	Smontaggio di pavimentazione in lastre di pietra, dimensioni degli elementi composti inferiori al m ² , compreso relativo sottofondo fino a 10 cm di spessore, da eseguirsi con ogni cautela, utilizzando tutti gli accorgimenti necessari per il recupero delle lastre ancora integre e riutilizzabili, compreso eventuale onere per la numerazione e rilevazione degli elementi come da indicazioni, escluse opere di preconsolidamento lapideo; compresi e compensati gli oneri relativi alla cernita, pulitura, accatastamento e pulizia delle lastre giudicate riutilizzabili che rimarranno di proprietà dell'Amministrazione, trasporto sino alla piazzola di accumulo entro l'area di cantiere, carico e allontanamento del materiale di risulta alle pubbliche discariche e l'indennità di discarica. Lastre oltre 8 cm di spessore Sommano m2	---	250,660	250,660	72,88	---	18'268,10	18'268,10		
	A R I P O R T A R E							283'733,51	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							283'733,51	79'848,12	
43 26.01.ZQ4.01/A	ANCORAGGI A CODA DI RONDINE Esecuzione di ancoraggi a coda di rondine o passanti nelle strutture esistenti di qualsiasi tipo, compreso demolizione in breccia, pulizia del vano e bagnatura, fornitura e posa di gabbia in acciaio B450C come da progetto, getto in opera di calcestruzzo avente Classe C25/30 per riempimento, eventuali cassette di contenimento, ponteggi di servizio, trasporto a discarica del materiale di risulta con relativa indennità. In struttura di pietrame o laterizio, con sezione fino a 800 cm² Sommano cad	174,000	174,000	---	61,10	10'631,40	10'631,40			
44 26.04.ZQ3.01/A	INIEZIONI DI CONSOLIDAMENTO SU MURI IN PIETREME Esecuzione di iniezioni di consolidamento su murature in pietrame con boiacca di cemento avente le caratteristiche indicate nel progetto, compreso ponteggi, sigillatura delle lesioni con malta di cemento, inserimento e fissaggio dei condotti tubolari, iniezioni di prelavaggio con acqua su tutta la superficie interessata, cemento, mezzi meccanici d'iniezione, iniezione della miscela a saturazione, rimozione delle tubazioni e sigillatura dei fori utilizzati per iniettare la miscela cementizia. Spessori fino a 40 cm Sommano m²	331,150	331,150	---	45,90	15'199,78	15'199,78			
45 26.04.ZQ3.01/B	INIEZIONI DI CONSOLIDAMENTO SU MURI IN PIETREME Esecuzione di iniezioni di consolidamento su murature in pietrame con boiacca di cemento avente le caratteristiche indicate nel progetto, compreso ponteggi, sigillatura delle									
	A R I P O R T A R E							283'733,51	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							283'733,51	79'848,12	
46 26.9.ZQ4.01	lesioni con malta di cemento, inserimento e fissaggio dei condotti tubolari, iniezioni di prelavaggio con acqua su tutta la superficie interessata, cemento, mezzi meccanici d'iniezione, iniezione della miscela a saturazione, rimozione delle tubazioni e sigillatura dei fori utilizzati per iniettare la miscela cementizia. Spessori fino a 60 cm Sommano m²	995,620	995,620	---	61,29	61'021,55	61'021,55			
	Esecuzione di getto di calcestruzzo con Classe C25/30 per riempimento di canne fumarie, nicchie, vani esistenti nelle murature portanti eseguito a qualsiasi altezza, compreso demolizione delle murature per consentire l'esecuzione dei getti, accurata pulizia del vano dalla fuliggine e asporto degli elementi in cotto in modo da mettere a nudo le superfici murarie di contorno, formazione dei casseri di contenimento, ponteggi, puntellazioni, trasporto in discarica del materiale di risulta con relativa indennità, esclusa l'eventuale armatura metallica che sarà compensata a parte. Sommano m3	---	26,330	26,330	338,01	---	8'899,80	8'899,80		
47 31.01.BH4.01/A	RIMOZIONE DI SERRAMENTI SIA INTERNI CHE ESTERNI Esecuzione della rimozione di serramenti interni ed esterni di qualsiasi tipo (legno, ferro, alluminio, PVC) e dimensione, compresi coprifili, controcassa, vetri, accatastamento entro l'area di cantiere del materiale riutilizzabile, trasporto a discarica del materiale di risulta, indennità di discarica. Interni Sommano m²	542,710	543,490	0,780	21,03	11'413,19	11'429,59	16,40		0,144
	A R I P O R T A R E							292'649,71	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							292'649,71	79'848,12	
48 31.09.XH2.02/B	MANIGLIONI ANTIPANICO A BARRA INCORPORATA Fornitura e posa in opera su porte ad una o due ante di maniglioni antipanico a barra incorporata, tipo PUSH od equivalente, con struttura in acciaio verniciato a forno, scatola contenente la serratura di sicurezza che agisce su uno scrocco laterale o due scrocci posti in alto e in basso, in opera compreso fissaggio al serramento, mostrine, placche, maniglie, aste e cilindro con chiavi. Per porta cieca a due ante - maniglione anta principale e anta secondaria Sommano cad	41,000	41,000	---	388,78	15'939,98	15'939,98			
49 32.02.XH4.01/A	PORTE A CERNIERA CON TELAIO IN ALLUMINIO, PANNELLO TAMBURATO RIVESTITO IN LAMINATO PLASTICO Fornitura e posa in opera di porte interne ad uno o più battenti, cieche o vetrate, realizzate con profili perimetrali in alluminio della profondità di 45 mm anodizzati o elettrocolorati e pannello cieco tamburato a struttura alveolare antimuffa, autoestinguento con supporto in legno dello spessore minimo di 3 mm, rivestito sulle due facce in laminato plastico colore a scelta, spessore complessivo pannello 35-40 mm, telaio in profili di alluminio per spessore della muratura fino a 16 cm, compreso controscassa, telaio, ferramenta di sostegno e chiusura, guarnizioni, coprifili, mostrine, assistenze murarie con la sola esclusione dei vetri compensati con altro articolo e maniglie. Porta cieca ad un battente									
	A R I P O R T A R E							292'649,71	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							292'649,71	79'848,12	
50 32.02.XI1.01/A	Sommano m² PORTE A CERNIERA CON TELAIO IN LEGNO, PANNELLO TAMBURATO Fornitura e posa in opera di porta interna ad uno o due battenti, cieca o vetrata, realizzata con telaio in legno massiccio rovere per murature con spessore fino a 16 cm, pannello cieco tamburato a struttura alveolare antimuffa autoestinguente con supporto in legno dello spessore minimo di 3 mm, rivestito sulle due facce in laminato plastico, compreso controltaio in legno abete, ferramenta di sostegno e chiusura, guarnizioni, coprifili, mostrine, assistenze murarie con la sola esclusione dei vetri compensati con altro articolo e maniglie. Porta cieca ad un battente	50,160	50,160	---	441,25	22'133,10	22'133,10			
51 32.04.XI1.01/A	Sommano m² PORTA CON PANNELLO TAMBURATO SCORREVOLE A SCOMPARSA Fornitura e posa in opera di porta scorrevole a scomparsa entro muratura in laterizio o cartongesso dello spessore fino a cm 16, costituita da controltaio prefabbricato in lamiera di acciaio zincata con binario di scorrimento estraibile e da pannello di tamponamento cieco tamburato a struttura alveolare antimuffa dello spessore di 40 mm rivestito sulle due facce in laminato plastico, compreso telaio in acciaio zincato completo di guida di scorrimento, carrello, nasello a pavimento, accessori, stipiti, coprifili e mostrine in legno douglas verniciato con vernice	101,640	101,640	---	447,82	45'516,42	45'516,42			
	A R I P O R T A R E							292'649,71	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							292'649,71	79'848,12	
52 32.07.XH2.04/A	trasparente, maniglie, guarnizioni ed assistenze murarie. Porta ad un'anta Sommano m² PORTE RESISTENTI AL FUOCO AD UN'ANTA REI 120 Fornitura e posa in opera, come da certificato di prova o indicazioni della Ditta fornitrice, di porta metallica cieca con classe di resistenza al fuoco REI 120, costituita da un telaio in acciaio profilato con zanche a murare, guarnizione autoespandente per tenuta ai fumi caldi e sede per guarnizione siliconica per tenuta fumi freddi, battente in lamiera di acciaio zincato a doppia parete e con intercapedine riempita con pannelli isolanti ad alta resistenza termica, cerniere con molla incorporata regolabile per la chiusura automatica, serratura antincendio tipo Yale adatta alle alte temperature e corredata da due chiavi, maniglie antincendio con anima in acciaio e rifinitura in materiale plastico, verniciatura con mano di fondo antiruggine applicata con procedimento elettrostatico ad essiccazione in forno, compreso assistenze murarie, puntelli, materiali di consumo, dichiarazione di conformità della ditta costruttrice, certificato di prova ed omologazione, dichiarazione di corretta posa in opera da parte dell'installatore. Foro muro 800x2150 mm Sommano cad	5,280	5,280	---	544,48	2'874,85	2'874,85			
53 32.07.XH2.04/B	PORTE RESISTENTI AL FUOCO AD UN'ANTA REI 120 Fornitura e posa in opera, come da certificato di prova o	28,000	28,000	---	501,46	14'040,88	14'040,88			
	A R I P O R T A R E							292'649,71	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							292'649,71	79'848,12	
	indicazioni della Ditta fornitrice, di porta metallica cieca con classe di resistenza al fuoco REI 120, costituita da un telaio in acciaio profilato con zanche a murare, guarnizione autoespandente per tenuta ai fumi caldi e sede per guarnizione siliconica per tenuta fumi freddi, battente in lamiera di acciaio zincato a doppia parete e con intercapedine riempita con pannelli isolanti ad alta resistenza termica, cerniere con molla incorporata regolabile per la chiusura automatica, serratura antincendio tipo Yale adatta alle alte temperature e corredata da due chiavi, maniglie antincendio con anima in acciaio e rifinitura in materiale plastico, verniciatura con mano di fondo antiruggine applicata con procedimento elettrostatico ad essiccazione in forno, compreso assistenze murarie, puntelli, materiali di consumo, dichiarazione di conformità della ditta costruttrice, certificato di prova ed omologazione, dichiarazione di corretta posa in opera da parte dell'installatore. Foro muro 900x2150 mm	10,000	10,000	---	537,09	5'370,90	5'370,90			
54	PORTE RESISTENTI AL FUOCO AD UN'ANTA REI 120									
32.07.XH2.04/D	Fornitura e posa in opera, come da certificato di prova o indicazioni della Ditta fornitrice, di porta metallica cieca con classe di resistenza al fuoco REI 120, costituita da un telaio in acciaio profilato con zanche a murare, guarnizione autoespandente per tenuta ai fumi caldi e sede per guarnizione siliconica per tenuta fumi freddi, battente in lamiera di acciaio zincato a doppia parete e con intercapedine riempita con pannelli isolanti ad alta									
	A R I P O R T A R E							292'649,71	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							292'649,71	79'848,12	
	resistenza termica, cerniere con molla incorporata regolabile per la chiusura automatica, serratura antincendio tipo Yale adatta alle alte temperature e corredata da due chiavi, maniglie antincendio con anima in acciaio e rifinitura in materiale plastico, verniciatura con mano di fondo antiruggine applicata con procedimento elettrostatico ad essiccazione in forno, compreso assistenze murarie, puntelli, materiali di consumo, dichiarazione di conformità della ditta costruttrice, certificato di prova ed omologazione, dichiarazione di corretta posa in opera da parte dell'installatore. Foro muro 1300x2150 mm	1,000	1,000	---	725,69	725,69	725,69			
55 32.07.XH2.05/A	PORTE RESISTENTI AL FUOCO A DUE ANTE REI 120 Fornitura e posa in opera, come da certificato di prova o indicazioni della Ditta fornitrice, di porta metallica cieca con classe di resistenza al fuoco REI 120, costituita da un telaio in acciaio profilato con zanche a murare, guarnizione autoespandente per tenuta ai fumi caldi e sede per guarnizione siliconica per tenuta fumi freddi, battente a due ante in lamiera di acciaio zincato a doppia parete e con intercapedine riempita con pannelli isolanti ad alta resistenza termica, cerniere con molla incorporata regolabile per la chiusura automatica, serratura antincendio tipo Yale adatta alle alte temperature e corredata da due chiavi, maniglie antincendio con anima in acciaio e rifinitura in materiale plastico, verniciatura con mano di fondo antiruggine applicata con procedimento elettrostatico ad essiccazione in forno, compreso									
	A R I P O R T A R E							292'649,71	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							292'649,71	79'848,12	
56 32.08.XH3.01/C	regolatore di chiusura delle ante con guida di scorrimento interna, assistenze murarie, puntelli, materiali di consumo, dichiarazione di conformità della ditta costruttrice, certificato di prova ed omologazione, dichiarazione di corretta posa in opera da parte dell'installatore. Foro muro 1300x2150 mm Sommano cad	41,000	41,000	---	1'023,28	41'954,48	41'954,48			
57 32.08.XH3.02/B	MANIGLIE PER PORTE E FINESTRE Fornitura e posa in opera di maniglie per porte e finestre conformi alle norme DIN ISO 9001 e con martelline rispondenti alla normativa RAL-RG607/9 con rosetta, placca, martellina, compreso viti di fissaggio, sottorosette, chiavi tipo Patent o Yale, materiali di consumo. In alluminio con rosetta o con placca Sommano cad	122,000	122,000	---	80,89	9'868,58	9'868,58			
58 32.08.XH3.04/A	CHIUDIPIORTA AEREI Fornitura e posa in opera di chiudiporta aereo a cremagliera con braccio a slitta, per porte ad una anta compreso attrezzi da lavoro, materiali di consumo. Chiudiporta aereo con guida di scorrimento Sommano cad	108,000	108,000	---	316,74	34'207,92	34'207,92			
	REGOLATORI DI CHIUSURA Fornitura e posa in opera di regolatori di chiusura per porte resistenti al fuoco REI, a due ante compreso materiali di chiusura, materiali di consumo. Regolatore di									
	A R I P O R T A R E							292'649,71	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							292'649,71	79'848,12	
59 32.8.XH3.03.A	chiusura esterno con ammortizzatore Sommano cad ELETTROMAGNETI PER PORTE Elettromagneti a parete Fornitura e posa in opera a pavimento o a parete di elettromagneti con forza di aggancio pari a 50 kg completi di pulsante di sblocco e piattello di appoggio snodabile, assorbimento 50 mA, 24 Vcc, compreso staffe, accessori, assistenze murarie, materiali di consumo, con la sola esclusione dei collegamenti elettrici; l'installazione dovrà essere eseguita alla massima distanza possibile dai cardini ed in modo che lo sforzo perpendicolare all'anta della porta si trasmetta alla parete di aggancio senza cambio di direzione. Elettromagneti a parete Sommano Cadauno	41,000	41,000	---	57,68	2'364,88	2'364,88			
60 35.01.BY0.01/A	DEMOLIZIONE DI SOFFITTI E CONTROSOFFITTI Esecuzione della demolizione di soffitti e controsoffitti di qualsiasi tipo ed a qualsiasi altezza, compreso la rimozione della struttura di sostegno (chiodi, rete metallica, listelli, ancoraggi, fili in ferro, ecc.), il trasporto del materiale di risultato alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica, l'accatastamento del materiale recuperato entro l'area di cantiere, attrezzature, teli di protezione a pavimento e su aperture, materiali di consumo. Soffitto in arelle e rete metallica Sommano m²	71,000	71,000	---	98,18	6'970,78	6'970,78			
		4'137,430	4'137,430	---	16,28	67'357,36	67'357,36			
	A R I P O R T A R E							292'649,71	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Varianti	variazioni		Progetto	Varianti	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							292'649,71	79'848,12	
61 35.01.BY0.01/C	DEMOLIZIONE DI SOFFITTI E CONTROSOFFITTI Esecuzione della demolizione di soffitti e controsoffitti di qualsiasi tipo ed a qualsiasi altezza, compreso la rimozione della struttura di sostegno (chiodi, rete metallica, listelli, ancoraggi, fili in ferro, ecc.), il trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica, l'accatastamento del materiale recuperato entro l'area di cantiere, attrezzature, teli di protezione a pavimento e su aperture, materiali di consumo. Controsoffitto in doghe di alluminio	174,800	174,800	---	7,73	1'351,20	1'351,20			
62 35.01.BY0.01/D	DEMOLIZIONE DI SOFFITTI E CONTROSOFFITTI Esecuzione della demolizione di soffitti e controsoffitti di qualsiasi tipo ed a qualsiasi altezza, compreso la rimozione della struttura di sostegno (chiodi, rete metallica, listelli, ancoraggi, fili in ferro, ecc.), il trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica, l'accatastamento del materiale recuperato entro l'area di cantiere, attrezzature, teli di protezione a pavimento e su aperture, materiali di consumo. Controsoffitto non ispezionabile, in lastre di gesso, altro materiale equivalente	2'986,500	2'986,500	---	10,97	32'761,91	32'761,91			
63 35.01.BY0.01/E	DEMOLIZIONE DI SOFFITTI E CONTROSOFFITTI Esecuzione della demolizione di soffitti e controsoffitti di qualsiasi tipo ed a qualsiasi altezza, compreso la rimozione della struttura di sostegno (chiodi, rete metallica, listelli,									
	A R I P O R T A R E							292'649,71	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							292'649,71	79'848,12	
64	<p>ancoraggi, fili in ferro, ecc.), il trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica, l'accatastamento del materiale recuperato entro l'area di cantiere, attrezzature, teli di protezione a pavimento e su aperture, materiali di consumo. Controsoffitto in perline di legno</p> <p>Sommano m²</p> <p>CONTROSOFFITTO IN PANNELLI DI GESSO ALLEGGERITO CLASSE O</p> <p>Esecuzione di controsoffitto piano e fisso in locali di qualsiasi forma e dimensione, posizionato ad altezze fino a 3,50 m, realizzato mediante fornitura e posa in opera di pannelli in gesso alleggerito e rinforzato da 60x60 cm, spessore 22 mm, Classe 0 di reazione al fuoco, rifinito in fabbrica con vernice acrilica bianca, con superficie liscia o leggermente lavorata, compreso struttura di sostegno in acciaio zincato preverniciato costituita da profili a T, pendinature rigide regolabili in altezza pezzi speciali, coprifili, listelli, sagomature, tagli, sfridi, formazione di fori per inserimento impianti, orditura di sostegno in acciaio zincato. Con struttura in vista</p> <p>Sommano m²</p>	251,900	251,900	---	12,58	3'168,90	3'168,90			
65	<p>VETRI DI SICUREZZA ANTINCENDIO REI</p> <p>Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza su serramenti di qualsiasi tipo e forma, divisori interni, di lastre in vetro REI certificate realizzate con più lastre temprate, con camera d'aria, con camera d'aria e gas argon a seconda</p>	1'904,250	1'904,250	---	49,78	94'793,57	94'793,57			
36.02.RO1.08/D	A R I P O R T A R E							292'649,71	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							292'649,71	79'848,12	
66 41.01.PQ3.01/B	della classe di appartenenza. Classe REI 120 Sommano m² INTONACO CIVILE PER ESTERNI A TRE STRATI Esecuzione di intonaco civile per esterni applicato a mano su superfici verticali, orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, dato a tre strati di cui il primo tramite prima spruzzatura aggrappante ed i successivi come da descrizione, in opera compreso formazione di spigoli, spallette, fasce, paraspigoli in acciaio inox, rete porta intonaco, la protezione di superfici non interessate, materiale di consumo, pulizia, trasporto a discarica del materiale di risulta. Escluso ponteggi. Drizzatura in malta di calce idraulica spessore minimo 20 mm Sommano m²	1,280	1,280	---	3'921,75	5'019,84	5'019,84			
67 41.03.VV7.06	PITTURA A BASE DI SILICATI Fornitura e posa in opera di pittura murale a base di silicato di potassio e pigmenti colorati, resistente alla luce ed agli agenti atmosferici, lavabile, applicata a rullo o pennello, su superfici esterne intonacate a base calce, compreso la preparazione del fondo con fissativo a base di silicati, stuccature, protezione di superfici non interessate, ritocchi a fine lavoro, materiali di consumo. Escluso ponteggi. Sommano m²	45,400	45,400	---	30,98	1'406,49	1'406,49			
68	DEMOLIZIONE DI INTONACI E RIVESTIMENTI SU PARETI A R I P O R T A R E	45,400	45,400	---	21,75	987,45	987,45	292'649,71	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							292'649,71	79'848,12	
42.01.BQ4.01	INTERNE Esecuzione della demolizione di intonaci e rivestimenti su superfici verticali ed orizzontali interne di qualsiasi tipo, compreso la formazione ed il disfacimento dei piani interni di lavoro, i teli di protezione, la pulizia, il trasporto e scarico del materiale di risulta alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica.	162,700	162,700	---	18,53	3'014,83	3'014,83			
69 42.01.PR2.01	INTONACO INTERNO DI FONDO PREMISCELATO A BASE GESSO Esecuzione di intonaco premiscelato con impasto a base di gesso, applicato con macchina intonacatrice su superfici verticali, orizzontali, inclinate, sia piano che curve, per uno spessore minimo non inferiore a 15 mm, compreso formazione di spigoli rientranti e sporgenti orizzontali e verticali, spallette, fasce a piombo per regolo superfici curve, paraspigoli in acciaio inox, rete porta intonaco in corrispondenza dei giunti, formazione e disfacimento del piano di lavoro, pulizia, trasporto in discarica dei materiali di risulta, l'indennità di discarica con la sola esclusione della finitura superficiale.	1'719,780	1'719,780	---	21,62	37'181,64	37'181,64			
70 42.02.RG4.01/A	RIVESTIMENTO INTERNO DI PARETI CON PIASTRELLE IN CERAMICA Fornitura e posa in opera di rivestimento interno di pareti eseguito mediante applicazione con colla adesiva di piastrelle in ceramica di prima scelta commerciale, di									
	A R I P O R T A R E							292'649,71	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							292'649,71	79'848,12	
71 42.03.VV6.06	qualsiasi forma e dimensione ed a qualsiasi altezza, compreso tagli, sfridi, sigillatura delle fughe con apposito sigillante idrorepellente, pezzi speciali, paraspigoli in PVC, pulizia della superficie piastrellata, trasporto in discarica del materiale di risulta. Escluso ponteggi. In ceramica (terraglie) Sommano m²	959,180	959,180	---	55,79	53'512,65	53'512,65			
72 43.01.EQ4.02	RIVESTIMENTO DECORATIVO MULTICOLORE Fornitura e posa in opera di rivestimento multicolore a base di legante acrilico e clips in PVC resistenti alla luce, applicato a spruzzo su pareti interne, compreso due passate di pittura di fondo appropriato alla tinta finale, la formazione e disfacimento dei piani di lavoro interni, teli in polietilene, nastature protettive, materiali di consumo. Sommano m²	1'271,420	1'271,420	---	27,12	34'480,91	34'480,91			
73 43.02.BY0.01/A	RIFINITURA DI CALDANE, SOTTOFONDI, MASSETTI Esecuzione di rifinitura superiore di caldane, sottofondi, cappe di solai, massetti in genere, mediante fornitura e posa in opera di autolivellanti a basso spessore, a base di miscela di cemento, inerti e resina, lavorata a frattazzo fino, atta al ricevimento di pavimentazioni in linoleum, legno, gomma, moquette. Sommano m²	3'830,380	3'830,380	---	8,75	33'515,83	33'515,83			
	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI E SOTTOFONDI Esecuzione di demolizione di pavimenti e sottofondi di									
	A R I P O R T A R E							292'649,71	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							292'649,71	79'848,12	
74	qualsiasi tipo, dello spessore fino a 10 cm, eseguita a qualsiasi altezza, compreso il carico, trasporto e scarico del materiale di rifiuto alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica, l'eventuale accatastamento del materiale recuperabile entro l'area di cantiere, pulizia del materiale recuperato. In ceramica, marmo, pietra Sommano m²	1'290,500	1'402,520	112,020	24,99	32'249,59	35'048,97	2'799,38		8,680
43.02.BY0.01/B	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI E SOTTOFONDI Esecuzione di demolizione di pavimenti e sottofondi di qualsiasi tipo, dello spessore fino a 10 cm, eseguita a qualsiasi altezza, compreso il carico, trasporto e scarico del materiale di rifiuto alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica, l'eventuale accatastamento del materiale recuperabile entro l'area di cantiere, pulizia del materiale recuperato. Tessili e vinilici non contenenti amianto Sommano m²	520,750	524,580	3,830	23,33	12'149,10	12'238,45	89,35		0,735
75	PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI GRES FINE PORCELLANATO Esecuzione di pavimenti mediante fornitura e posa in opera di piastrelle di prima scelta commerciale in gres fine porcellanato di qualsiasi spessore e dimensione, posato a cassero con collante su sottofondo di sabbia e cemento, compresi collante, tagli, sfridi, incassi a muro, giunti a grandi riquadri, stuccatura delle fughe, la pulizia con segatura a posa ultimata, l'assistenza muraria. Finitura a vista antisdrucciolo Sommano m²	1'717,410	1'717,410	---	63,30	108'712,05	108'712,05			
43.02.SG5.01/C	A R I P O R T A R E							295'538,44	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							295'538,44	79'848,12	
76 43.09.BY1.01/B	RIMOZIONE DI ZOCCOLINO BATTISCOPA Esecuzione di rimozione di zoccolino battiscopa piano o rampante di qualunque tipo e altezza, posato con chiodi, viti o incollato, compreso accatastamento, attrezzatura, carico e trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche. In piastrelle o marmette in genere Sommano m	1'478,590	1'478,590	---	2,45	3'622,55	3'622,55			
77 43.09.BY1.01/C	RIMOZIONE DI ZOCCOLINO BATTISCOPA Esecuzione di rimozione di zoccolino battiscopa piano o rampante di qualunque tipo e altezza, posato con chiodi, viti o incollato, compreso accatastamento, attrezzatura, carico e trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche. In legno, PVC duro, metallo Sommano m	401,256	401,256	---	1,63	654,05	654,05			
78 43.09.RE1.01/D	ZOCCOLINO BATTISCOPA IN PIETRA NATURALE O MARMO Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa a pavimento per ambienti di qualunque tipo e dimensione, in profili di pietra naturale o marmo, con piano e costa vista levigati, con smusso marcato dello spigolo superiore esterno, altezza 8-10 cm, spessore 1-1,5 cm, posato immurato a filo intonaco finito o semincassato, compreso materiali di consumo, attrezzatura, tagli, sfridi, stuccature. In marmo bianco di Carrara Sommano m	135,740	135,740	---	24,94	3'385,36	3'385,36			
	A R I P O R T A R E							295'538,44	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Varianti	variazioni		Progetto	Varianti	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							295'538,44	79'848,12	
79 43.09.RG5.01/A	ZOCCOLINO BATTISCOPA IN PIASTRELLE DI CERAMICA, GRES Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa con guscio a pavimento per ambienti di qualunque tipo e dimensione, in piastrelle di ceramica, gres, altezza 8-10 cm, posato a filo intonaco finito o mezzo incassato, compreso tagli, sfridi, materiali di consumo, attrezzature, assistenze murarie. In piastrelle di gres lisce altezza 8-10 cm Sommano m	1'310,640	1'310,640	---	28,90	37'877,50	37'877,50			
80 43.09.RI1.01/A	ZOCCOLINO BATTISCOPA IN LEGNO MASSICCIO Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa a pavimento per ambienti di qualunque tipo e dimensione, in legno duro massiccio lavorato e verniciato, della sezione di 80x10 mm posato in opera con viti o chiodini, compreso pezzi speciali d'angolo, materiali di consumo, attrezzatura, tagli, sfridi. In legno rovere Sommano m	107,880	107,880	---	18,42	1'987,15	1'987,15			
81 43.1.BQ4.01.A	Esecuzione delle demolizioni di sottofondi di pavimenti di qualsiasi tipo ed a qualsiasi altezza, compreso la rimozione di impianti, la rimozione di materiali isolanti, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica, la ripresa degli intonaci deteriorati dalla demolizione, la pulizia e sistemazione delle superfici interessate. Per spessore fino a 10 cm Sommano m2	---	167,700	167,700	23,33	---	3'912,44	3'912,44		
	A R I P O R T A R E							299'450,88	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							299'450,88	79'848,12	
82 46.02.KN6.01/C 1	ISOLAMENTO TERMICO A PARETE IN POLISTIRENE CLASSE Esecuzione di isolamento termico a parete mediante fornitura e posa in opera di lastre in polistirene espanso estruso con marchio CE, Classe 1 in unico strato, senza pelle di estrusione, esente da HCFC, con conduttività termica non superiore a 0,035 W/mK secondo ISO 10456, profilo delle lastre con battentatura o a spigolo vivo, compreso di tagli, sfridi, fissaggi, nastature. Escluso ponteggi. Spessore 5 cm	119,700	119,700	---	26,47	3'168,46	3'168,46			
83 46.02.KN6.01/D 1	ISOLAMENTO TERMICO A PARETE IN POLISTIRENE CLASSE Esecuzione di isolamento termico a parete mediante fornitura e posa in opera di lastre in polistirene espanso estruso con marchio CE, Classe 1 in unico strato, senza pelle di estrusione, esente da HCFC, con conduttività termica non superiore a 0,035 W/mK secondo ISO 10456, profilo delle lastre con battentatura o a spigolo vivo, compreso di tagli, sfridi, fissaggi, nastature. Escluso ponteggi. Spessore 6 cm	21,520	21,520	---	31,25	672,50	672,50			
84 46.04.KM1.01	ISOLAMENTO ACUSTICO A PAVIMENTO IN LANA DI VETRO, CLASSE 1 Esecuzione di isolamento acustico a pavimento mediante							299'450,88	79'848,12	
	A R I P O R T A R E							299'450,88	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							299'450,88	79'848,12	
85 50.1.IN6.03.C	<p>fornitura e posa in opera di feltro in lana di vetro e miscela bituminosa rivestito con tessuto in poliestere microforato dello spessore di 2,8 mm, compreso sormonti, sfridi e risvolti alle pareti, tagli.</p> <p>Sommano m²</p> <p>TUBAZIONI IN PVC UNI EN 1401-1 SDR 34 - SN 8 Diametro nominale 160 mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) non plastificato conformi alla Norma UNI EN 1401-1 per fognature e scarichi non a pressione posti interrati sia entro la struttura dell'edificio sia all'esterno dell'edificio (codice UD), aventi rigidità nominale pari a SN 8 kN/m² e SDR 34, colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037) con giunti a bichiere e guarnizione di tenuta elastomerica a labbro conforme alla norma UNI 681/1 preinserita a caldo, compreso raccordi, pezzi speciali (gomiti, curve), innesti ai pozzetti o camere di ispezione, posizionamento e assemblaggio della condotta secondo UNI ENV 1401-3, lubrificante, sigillature, formazione di pendenze, carico, trasporto, scarico, sistemazione e regolarizzazione del fondo, formazione del letto di posa in sabbione naturale vagliato di spessore minimo di 10 cm, lavaggio e pulizia della condotta, prova di tenuta, con la sola esclusione dello scavo, rinfianco, reinterro, calottature in calcestruzzo. Diametro nominale 160 mm</p> <p>Sommano m</p>	4'127,970	4'127,970	---	8,90	36'738,93	36'738,93			
86	POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER RACCOLTA E	80,000	80,000	---	39,03	3'122,40	3'122,40			
	A R I P O R T A R E							299'450,88	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							299'450,88	79'848,12	
50.3.GQ4.01.E	ISPEZIONE Dimensioni interne 60x60x70 cm Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo C16/20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfianchi dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte. Dimensioni interne 60x60x70 cm									
	Sommano Cadauno	4,000	4,000	---	128,45	513,80	513,80			
87 50.3.GQ4.01.F	POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER RACCOLTA E ISPEZIONE Dimensioni interne 80x80x80 cm Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo C16/20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfianchi dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte. Dimensioni									
	A R I P O R T A R E							299'450,88	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Varianti	variazioni		Progetto	Varianti	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							299'450,88	79'848,12	
88	interne 80x80x80 cm Sommano Cadauno	3,000	3,000	---	245,84	737,52	737,52			
50.5.GQ4.01.D	CHIUSINI PREFABBRICATI IN CLS PER POZZETTI Dimensioni esterne 60x60 cm Fornitura e posa in opera di chiusini prefabbricati in cls per pozzetti, compreso il telaio in cls, la sistemazione a quota finita rispetto alla pavimentazione, sigillature con malta cementizia. Dimensioni esterne 60x60 cm Sommano Cadauno	4,000	4,000	---	59,08	236,32	236,32			
89	interne 80x80 cm Sommano Cadauno	3,000	3,000	---	100,19	300,57	300,57			
50.5.GQ4.01.F	CHIUSINI PREFABBRICATI IN CLS PER POZZETTI Dimensioni esterne 80x80 cm Fornitura e posa in opera di chiusini prefabbricati in cls per pozzetti, compreso il telaio in cls, la sistemazione a quota finita rispetto alla pavimentazione, sigillature con malta cementizia. Dimensioni esterne 80x80 cm Sommano Cadauno	3,000	3,000	---						
90	VALVOLE DI RITEGNO IN GHISA FLANGIATE A BATTENTE PN 16 CON RIVESTIMENTO EPOSSIDICO DN 65 Fornitura e posa in opera di valvole di ritegno in ghisa a battente (a clapet) aventi corpo, coperchio e battente di ghisa EN GJS 400.15, rivestimento epossidico interno/esterno contro la corrosione, battente rivestito in gomma, flange PN 16, pressione di esercizio max 1,6 MPa, temperatura massima 70 °C, compreso controflange in acciaio inox, guarnizioni e bulloni in acciaio inox. DN 65									
51.2.QH1.01.A										
	A R I P O R T A R E							299'450,88	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							299'450,88	79'848,12	
91 51.2.QH1.01.B	Sommano Cadauno VALVOLE DI RITEGNO IN GHISA FLANGIATE A BATTENTE PN 16 CON RIVESTIMENTO EPOSSIDICO DN 80 Fornitura e posa in opera di valvole di ritegno in ghisa a battente (a clapet) aventi corpo, coperchio e battente di ghisa EN GJS 400.15, rivestimento epossidico interno/esterno contro la corrosione, battente rivestito in gomma, flange PN 16, pressione di esercizio max 1,6 MPa, temperatura massima 70 °C, compreso controflange in acciaio inox, guarnizioni e bulloni in acciaio inox. DN 80 Sommano Cadauno	1,000	1,000	---	645,20	645,20	645,20			
92 51.4.XH1.10.B	Sommano Cadauno VALVOLE IN GHISA A FARFALLA PN 16 DN 65 Fornitura e posa in opera di valvole a farfalla in ghisa flangiate PN 16, temperatura di esercizio da -15 °C a +110 °C, costituite da corpo e lente in ghisa sferoidale EN GJS 400.15 con rivestimento epossidico contro la corrosione, anello di tenuta di EPDM, albero in acciaio inox, orecchie di centraggio non filettate, leva in ghisa dentellata, complete in opera di controflange in acciaio inox, bulloni e guarnizioni. DN 65 Sommano Cadauno	1,000	1,000	---	752,91	752,91	752,91			
93 51.4.XH1.10.C	Sommano Cadauno VALVOLE IN GHISA A FARFALLA PN 16 DN 80 Fornitura e posa in opera di valvole a farfalla in ghisa flangiate PN 16, temperatura di esercizio da -15 °C a +110 °C, costituite da corpo e lente in ghisa sferoidale EN GJS	1,000	1,000	---	269,45	269,45	269,45			
	A R I P O R T A R E							299'450,88	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							299'450,88	79'848,12	
94	400.15 con rivestimento epossidico contro la corrosione, anello di tenuta di EPDM, albero in acciaio inox, orecchie di centraggio non filettate, leva in ghisa dentellata, complete in opera di controflange in acciaio inox, bulloni e guarnizioni. DN 80 Sommano Cadauno	3,000	3,000	---	329,13	987,39	987,39			
51.4.XH1.10.D	VALVOLE IN GHISA A FARFALLA PN 16 DN 100 Fornitura e posa in opera di valvole a farfalla in ghisa flangiate PN 16, temperatura di esercizio da -15 °C a +110 °C, costituite da corpo e lente in ghisa sferoidale EN GJS 400.15 con rivestimento epossidico contro la corrosione, anello di tenuta di EPDM, albero in acciaio inox, orecchie di centraggio non filettate, leva in ghisa dentellata, complete in opera di controflange in acciaio inox, bulloni e guarnizioni. DN 100 Sommano Cadauno	1,000	1,000	---	398,86	398,86	398,86			
95	RETE DI SCARICO IN TUBAZIONI DI POLIETILENE ALTA DENSITA' Diametro nominale DN 32 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene alta densità per impianti di scarico e di reti di ventilazione collegate agli scarichi, conformi alla norma UNI EN 1519, area di applicazione "BD" (interrate ed all'interno dei fabbricati), complete di pezzi speciali quali raccordi, pezzi d'allacciamento, sifoni, manicotti, staffe e collari di fissaggio, materiali di consumo. Diametro nominale DN 32 Sommano m	50,000	50,000	---	16,99	849,50	849,50			
	A R I P O R T A R E							299'450,88	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							299'450,88	79'848,12	
96 52.2.IN6.01.C	RETE DI SCARICO IN TUBAZIONI DI POLIETILENE ALTA DENSITA' Diametro nominale DN 50 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene alta densità per impianti di scarico e di reti di ventilazione collegate agli scarichi, conformi alla norma UNI EN 1519, area di applicazione "BD" (interrate ed all'interno dei fabbricati), complete di pezzi speciali quali raccordi, pezzi d'allacciamento, sifoni, manicotti, staffe e collari di fissaggio, materiali di consumo. Diametro nominale DN 50 Sommano m	135,000	135,000	---	28,75	3'881,25	3'881,25			
97 52.2.IN6.01.D	RETE DI SCARICO IN TUBAZIONI DI POLIETILENE ALTA DENSITA' Diametro nominale DN 63 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene alta densità per impianti di scarico e di reti di ventilazione collegate agli scarichi, conformi alla norma UNI EN 1519, area di applicazione "BD" (interrate ed all'interno dei fabbricati), complete di pezzi speciali quali raccordi, pezzi d'allacciamento, sifoni, manicotti, staffe e collari di fissaggio, materiali di consumo. Diametro nominale DN 63 Sommano m	20,000	20,000	---	29,40	588,00	588,00			
98 52.2.IN6.01.E	RETE DI SCARICO IN TUBAZIONI DI POLIETILENE ALTA DENSITA' Diametro nominale DN 75 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene alta densità per impianti di scarico e di reti di ventilazione collegate agli scarichi, conformi alla norma UNI EN 1519, area di applicazione "BD" (interrate ed all'interno dei									
	A R I P O R T A R E							299'450,88	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							299'450,88	79'848,12	
99 52.2.IN6.01.F	fabbricati), complete di pezzi speciali quali raccordi, pezzi d'allacciamento, sifoni, manicotti, staffe e collari di fissaggio, materiali di consumo. Diametro nominale DN 75 Sommano m	25,000	25,000	---	31,05	776,25	776,25			
100 52.2.IN6.01.G	RETE DI SCARICO IN TUBAZIONI DI POLIETILENE ALTA DENSITA' Diametro nominale DN 90 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene alta densità per impianti di scarico e di reti di ventilazione collegate agli scarichi, conformi alla norma UNI EN 1519, area di applicazione "BD" (interrate ed all'interno dei fabbricati), complete di pezzi speciali quali raccordi, pezzi d'allacciamento, sifoni, manicotti, staffe e collari di fissaggio, materiali di consumo. Diametro nominale DN 90 Sommano m	130,000	130,000	---	37,66	4'895,80	4'895,80			
110	RETE DI SCARICO IN TUBAZIONI DI POLIETILENE ALTA DENSITA' Diametro nominale DN 110 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene alta densità per impianti di scarico e di reti di ventilazione collegate agli scarichi, conformi alla norma UNI EN 1519, area di applicazione "BD" (interrate ed all'interno dei fabbricati), complete di pezzi speciali quali raccordi, pezzi d'allacciamento, sifoni, manicotti, staffe e collari di fissaggio, materiali di consumo. Diametro nominale DN 110 Sommano m	135,000	135,000	---	57,08	7'705,80	7'705,80			
	A R I P O R T A R E							299'450,88	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							299'450,88	79'848,12	
101 52.2.IN6.01.H	RETE DI SCARICO IN TUBAZIONI DI POLIETILENE ALTA DENSITA' Diametro nominale DN 125 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene alta densità per impianti di scarico e di reti di ventilazione collegate agli scarichi, conformi alla norma UNI EN 1519, area di applicazione "BD" (interrate ed all'interno dei fabbricati), complete di pezzi speciali quali raccordi, pezzi d'allacciamento, sifoni, manicotti, staffe e collari di fissaggio, materiali di consumo. Diametro nominale DN 125 Sommano m	110,000	110,000	---	60,47	6'651,70	6'651,70			
102 53.1.IH2.02.B	RETE DI DISTRIBUZIONE IN TUBO DI ACCIAIO SALDATO UNI 8863-W, ZINCATO, SERIE LEGGERA DN 15 - Filettatura 1/2" Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincato, saldato F.M. (Fretz-Moon) UNI 8863-W, serie leggera, zincatura a caldo conforme alla Norma UNI 10240 A.1, estremità con filettatura conica UNI-ISO 7/1 e manicotto UNI-ISO 50 completo di raccordi normali e speciali in acciaio o ghisa malleabile zincati e filettati, mensole di sostegno, rulli, guide, punti fissi, materiale di consumo. DN 15 - Filettatura 1/2" Sommano m	335,000	335,000	---	16,84	5'641,40	5'641,40			
103 53.1.IH2.02.C	RETE DI DISTRIBUZIONE IN TUBO DI ACCIAIO SALDATO UNI 8863-W, ZINCATO, SERIE LEGGERA DN 20 - Filettatura 3/4" Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincato, saldato F.M. (Fretz-Moon) UNI 8863-W, serie leggera, zincatura a caldo conforme alla Norma UNI 10240 A.1, estremità con									
	A R I P O R T A R E							299'450,88	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							299'450,88	79'848,12	
104 53.1.IH2.02.D	filettatura conica UNI-ISO 7/1 e manicotto UNI-ISO 50 completo di raccordi normali e speciali in acciaio o ghisa malleabile zincati e filettati, mensole di sostegno, rulli, guide, punti fissi, materiale di consumo. DN 20 - Filettatura 3/4"	335,000	335,000	---	21,41	7'172,35	7'172,35			
	Sommano m									
105 53.1.IH2.02.E	RETE DI DISTRIBUZIONE IN TUBO DI ACCIAIO SALDATO UNI 8863-W, ZINCATO, SERIE LEGGERA DN 25 - Filettatura 1" Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincato, saldato F.M. (Fretz-Moon) UNI 8863-W, serie leggera, zincatura a caldo conforme alla Norma UNI 10240 A.1, estremità con filettatura conica UNI-ISO 7/1 e manicotto UNI-ISO 50 completo di raccordi normali e speciali in acciaio o ghisa malleabile zincati e filettati, mensole di sostegno, rulli, guide, punti fissi, materiale di consumo. DN 25 - Filettatura 1"	65,000	65,000	---	28,71	1'866,15	1'866,15			
	Sommano m									
	RETE DI DISTRIBUZIONE IN TUBO DI ACCIAIO SALDATO UNI 8863-W, ZINCATO, SERIE LEGGERA DN 32 - Filettatura 1"1/4 Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincato, saldato F.M. (Fretz-Moon) UNI 8863-W, serie leggera, zincatura a caldo conforme alla Norma UNI 10240 A.1, estremità con filettatura conica UNI-ISO 7/1 e manicotto UNI-ISO 50 completo di raccordi normali e speciali in acciaio o ghisa malleabile zincati e filettati, mensole di sostegno, rulli, guide, punti fissi, materiale di consumo. DN 32 - Filettatura 1"1/4									
	A R I P O R T A R E							299'450,88	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Varianti	variazioni		Progetto	Varianti	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							299'450,88	79'848,12	
106 53.1.IH2.02.F	Sommano m RETE DI DISTRIBUZIONE IN TUBO DI ACCIAIO SALDATO UNI 8863-W, ZINCATO, SERIE LEGGERA DN 40 - Filettatura 1"1/2 Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincato, saldato F.M. (Fretz-Moon) UNI 8863-W, serie leggera, zincatura a caldo conforme alla Norma UNI 10240 A.1, estremità con filettatura conica UNI-ISO 7/1 e manicotto UNI-ISO 50 completo di raccordi normali e speciali in acciaio o ghisa malleabile zincati e filettati, mensole di sostegno, rulli, guide, punti fissi, materiale di consumo. DN 40 - Filettatura 1"1/2	65,000	65,000	---	37,40	2'431,00	2'431,00			
107 53.1.IH2.02.G	Sommano m RETE DI DISTRIBUZIONE IN TUBO DI ACCIAIO SALDATO UNI 8863-W, ZINCATO, SERIE LEGGERA DN 50 - Filettatura 2" Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincato, saldato F.M. (Fretz-Moon) UNI 8863-W, serie leggera, zincatura a caldo conforme alla Norma UNI 10240 A.1, estremità con filettatura conica UNI-ISO 7/1 e manicotto UNI-ISO 50 completo di raccordi normali e speciali in acciaio o ghisa malleabile zincati e filettati, mensole di sostegno, rulli, guide, punti fissi, materiale di consumo. DN 50 - Filettatura 2"	25,000	25,000	---	43,08	1'077,00	1'077,00			
108 53.1.IH2.02.H	Sommano m RETE DI DISTRIBUZIONE IN TUBO DI ACCIAIO SALDATO UNI 8863-W, ZINCATO, SERIE LEGGERA DN 65 - Filettatura 2"1/2	75,000	75,000	---	52,72	3'954,00	3'954,00			
	A R I P O R T A R E							299'450,88	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Varianti	variazioni		Progetto	Varianti	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							299'450,88	79'848,12	
109 53.1.IH2.02.J	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincato, saldato F.M. (Fretz-Moon) UNI 8863-W, serie leggera, zincatura a caldo conforme alla Norma UNI 10240 A.1, estremità con filettatura conica UNI-ISO 7/1 e manicotto UNI-ISO 50 completo di raccordi normali e speciali in acciaio o ghisa malleabile zincati e filettati, mensole di sostegno, rulli, guide, punti fissi, materiale di consumo. DN 65 - Filettatura 2"1/2 Sommano m	25,000	25,000	---	72,66	1'816,50	1'816,50			
110 53.1.IH2.10.B	RETE DI DISTRIBUZIONE IN TUBO DI ACCIAIO SALDATO UNI 8863-W, ZINCATO, SERIE LEGGERA DN 100 - Filettatura 4" Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincato, saldato F.M. (Fretz-Moon) UNI 8863-W, serie leggera, zincatura a caldo conforme alla Norma UNI 10240 A.1, estremità con filettatura conica UNI-ISO 7/1 e manicotto UNI-ISO 50 completo di raccordi normali e speciali in acciaio o ghisa malleabile zincati e filettati, mensole di sostegno, rulli, guide, punti fissi, materiale di consumo. DN 100 - Filettatura 4" Sommano m	5,000	5,000	---	131,39	656,95	656,95			
	RETE DI DISTRIBUZIONE IN TUBO DI ACCIAIO NERO SENZA SALDATURA UNI 8863-S, SERIE MEDIA DN 15 - Filettatura 1/2" Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio nero senza saldatura UNI 8863-S, serie media, completo di raccordi normali e speciali, mensole di sostegno, rulli, guide, punti fissi, materiale di consumo. DN 15 - Filettatura 1/2" A R I P O R T A R E							299'450,88	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							299'450,88	79'848,12	
111 53.1.IH2.10.C	Somma m RETE DI DISTRIBUZIONE IN TUBO DI ACCIAIO NERO SENZA SALDATURA UNI 8863-S, SERIE MEDIA DN 20 - Filettatura 3/ 4" Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio nero senza saldatura UNI 8863-S, serie media, completo di raccordi normali e speciali, mensole di sostegno, rulli, guide, punti fissi, materiale di consumo. DN 20 - Filettatura 3/4"	1'365,000	1'365,000	---	23,01	31'408,65	31'408,65			
112 53.1.IH2.10.D	Somma m RETE DI DISTRIBUZIONE IN TUBO DI ACCIAIO NERO SENZA SALDATURA UNI 8863-S, SERIE MEDIA DN 25 - Filettatura 1" Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio nero senza saldatura UNI 8863-S, serie media, completo di raccordi normali e speciali, mensole di sostegno, rulli, guide, punti fissi, materiale di consumo. DN 25 - Filettatura 1"	545,000	545,000	---	25,99	14'164,55	14'164,55			
113 53.1.IH2.10.E	Somma m RETE DI DISTRIBUZIONE IN TUBO DI ACCIAIO NERO SENZA SALDATURA UNI 8863-S, SERIE MEDIA DN 32 - Filettatura 1"1/4 Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio nero senza saldatura UNI 8863-S, serie media, completo di raccordi normali e speciali, mensole di sostegno, rulli, guide, punti fissi, materiale di consumo. DN 32 - Filettatura 1"1/4	345,000	345,000	---	31,58	10'895,10	10'895,10			
	Somma m	150,000	150,000	---	36,56	5'484,00	5'484,00			
	A R I P O R T A R E							299'450,88	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							299'450,88	79'848,12	
114 53.1.IH2.10.F	RETE DI DISTRIBUZIONE IN TUBO DI ACCIAIO NERO SENZA SALDATURA UNI 8863-S, SERIE MEDIA DN 40 - Filettatura 1"1/2 Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio nero senza saldatura UNI 8863-S, serie media, completo di raccordi normali e speciali, mensole di sostegno, rulli, guide, punti fissi, materiale di consumo. DN 40 - Filettatura 1"1/2 Sommano m	260,000	260,000	---	42,13	10'953,80	10'953,80			
115 53.1.IH2.10.G	RETE DI DISTRIBUZIONE IN TUBO DI ACCIAIO NERO SENZA SALDATURA UNI 8863-S, SERIE MEDIA DN 50 - Filettatura 2" Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio nero senza saldatura UNI 8863-S, serie media, completo di raccordi normali e speciali, mensole di sostegno, rulli, guide, punti fissi, materiale di consumo. DN 50 - Filettatura 2" Sommano m	260,000	260,000	---	52,61	13'678,60	13'678,60			
116 53.1.IH2.10.I	RETE DI DISTRIBUZIONE IN TUBO DI ACCIAIO NERO SENZA SALDATURA UNI 8863-S, SERIE MEDIA DN 80 - Filettatura 3" Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio nero senza saldatura UNI 8863-S, serie media, completo di raccordi normali e speciali, mensole di sostegno, rulli, guide, punti fissi, materiale di consumo. DN 80 - Filettatura 3" Sommano m	35,000	35,000	---	86,10	3'013,50	3'013,50			
117 53.1.IH2.11.F	RETE DI DISTRIBUZIONE IN TUBO DI ACCIAIO SENZA SALDATURA UNI 8863-S ZINCATO, SERIE MEDIA DN 40 - A R I P O R T A R E							299'450,88	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Varianti	variazioni		Progetto	Varianti	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							299'450,88	79'848,12	
118 53.1.IH2.11.G	Filettatura 1"1/2 Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincato senza saldatura UNI 8863-S, zincatura a caldo conforme alla Norma UNI 10240 A.1, serie media, estremità con filettatura conica UNI-ISO 7/1 e manicotto UNI-ISO 50 completo di raccordi normali e speciali in acciaio o ghisa malleabile zincati e filettati, mensole di sostegno, rulli, guide, punti fissi, materiale di consumo. DN 40 - Filettatura 1"1/2									
	Sommano m	60,000	60,000	---	50,30	3'018,00	3'018,00			
119 53.1.IH2.11.I	RETE DI DISTRIBUZIONE IN TUBO DI ACCIAIO SENZA SALDATURA UNI 8863-S ZINCATO, SERIE MEDIA DN 50 - Filettatura 2" Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincato senza saldatura UNI 8863-S, zincatura a caldo conforme alla Norma UNI 10240 A.1, serie media, estremità con filettatura conica UNI-ISO 7/1 e manicotto UNI-ISO 50 completo di raccordi normali e speciali in acciaio o ghisa malleabile zincati e filettati, mensole di sostegno, rulli, guide, punti fissi, materiale di consumo. DN 50 - Filettatura 2"									
	Sommano m	120,001	120,001	---	64,50	7'740,06	7'740,06			
	RETE DI DISTRIBUZIONE IN TUBO DI ACCIAIO SENZA SALDATURA UNI 8863-S ZINCATO, SERIE MEDIA DN 80 - Filettatura 3" Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincato senza saldatura UNI 8863-S, zincatura a caldo conforme alla									
	A R I P O R T A R E							299'450,88	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							299'450,88	79'848,12	
120 53.1.IN6.02.B	<p>Norma UNI 10240 A.1, serie media, estremità con filettatura conica UNI-ISO 7/1 e manicotto UNI-ISO 50 completo di raccordi normali e speciali in acciaio o ghisa malleabile zincati e filettati, mensole di sostegno, rulli, guide, punti fissi, materiale di consumo. DN 80 - Filettatura 3"</p> <p>Sommano m</p> <p>TUBAZIONE MULTISTRATO ISOLATA PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO diam. 20x2,50 mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazione multistrato isolata, per impianti di riscaldamento, composta da tubo interno in polietilene reticolato, strato legante, strato intermedio in alluminio saldato, rivestimento in polietilene ad alta densità. Conduttività termica 0,43 W/m°K, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/°K*m, temperatura di esercizio 0-70°C, temperatura di punta di breve durata (norme DIN 1988) 95°C. Pressione di esercizio 10 bar.</p> <p>Isolante della tubazione in polietilene espanso a cellule chiuse dello spessore minimo di 6 mm con foglio protettivo esterno. Posa compresa di pezzi speciali, giunti, raccordi, gomiti, curve, sfridi, materiale vario di consumo, piegature eseguite con apposita attrezzatura, e ogni onere necessario per eseguire il lavoro a regola d'arte. diam. 20x2,50 mm</p> <p>Sommano m</p>	159,999	159,999	---	96,13	15'380,70	15'380,70			
121 53.3.QX1.01.B	<p>VASI DI ESPANSIONE CHIUSI PER IMPIANTI IDRICO-SANITARIO Capacità 5 l - Pressione massima 0,8 MPa</p> <p>Sommano m</p>	1'020,000	1'020,000	---	15,22	15'524,40	15'524,40			
	A R I P O R T A R E							299'450,88	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							299'450,88	79'848,12	
122	Fornitura e posa in opera di vasi d'espansione chiusi in acciaio con membrana a diaframma adatti per uso potabile, verniciati esternamente con polveri epossidiche, verniciati internamente con polveri epossidiche adatte per uso alimentare, temperatura di esercizio -10 °C +99 °C, precarica in azoto, costruiti in conformità alla direttiva PED 97/23/CE. Capacità 5 l - Pressione massima 0,8 MPa Sommano Cadauno	21,000	21,000	---	58,05	1'219,05	1'219,05			
53.5.QH1.01.G	VALVOLE A FARFALLA IN GHISA PN 16 - TIPO WAFER SEMILUG DN 80 Fornitura e posa in opera di valvole a farfalla in ghisa PN 16 tipo wafer semilug costituite da corpo in ghisa EN-GJS-400-15 verniciato esternamente, lente in ghisa EN-GJS-400-15, albero in acciaio inox, anello di tenuta in EPDM, leva in duraluminio con dispositivo di bloccaggio, compreso controflange, bulloni e guarnizioni. DN 80 Sommano Cadauno	4,000	4,000	---	316,17	1'264,68	1'264,68			
123	RUBINETTO DI ARRESTO DA INCASSO FILETTATO Diametro 1/2" Fornitura e posa in opera di rubinetto di arresto in ottone con cappuccio cromato, temperatura fluido da -15 °C a +100 °C, pressione massima 1,6 MPa, attacco filettato FF. Diametro 1/2" Sommano Cadauno	43,000	43,000	---	25,92	1'114,56	1'114,56			
53.5.QH6.10.A	RUBINETTO DI ARRESTO DA INCASSO FILETTATO Diametro 1/2"									
124	A R I P O R T A R E							299'450,88	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							299'450,88	79'848,12	
53.5.QH6.10.B 3/4"	Fornitura e posa in opera di rubinetto di arresto in ottone con cappuccio cromato, temperatura fluido da -15 °C a +100 °C, pressione massima 1,6 MPa, attacco filettato FF. Diametro 3/4"									
	Sommano Cadauno	26,000	26,000	---	33,00	858,00	858,00			
125 53.5.QX1.01.G	FILTRO OBLIQUO A RETE METALLICA ESTRAIBILE - ATTACCHI FILETTATI Diametro 2"1/2 Fornitura e posa in opera di filtro obliquo con corpo in bronzo con componenti adeguati a resistere alle corrosioni, maglia in acciaio inox, attacchi filettati. Diametro 2"1/2									
	Sommano Cadauno	1,000	1,000	---	174,96	174,96	174,96			
126 53.5.QX1.01.H	FILTRO OBLIQUO A RETE METALLICA ESTRAIBILE - ATTACCHI FILETTATI Diametro 3" Fornitura e posa in opera di filtro obliquo con corpo in bronzo con componenti adeguati a resistere alle corrosioni, maglia in acciaio inox, attacchi filettati. Diametro 3"									
	Sommano Cadauno	1,000	1,000	---	248,00	248,00	248,00			
127 53.5.QX3.01.H	DISCONNETTORE A ZONA DI PRESSIONE RIDOTTA CONTROLLABILE DN 80 - flangiato Fornitura e posa in opera di disconnettore a zona di pressione ridotta controllabile, conforme a Norma UNI EN 12729, PN 10, temperatura massima del fluido pari a 65									
	A R I P O R T A R E							299'450,88	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							299'450,88	79'848,12	
128 53.5.QX4.20.C	°C, compreso controflange, bulloni, guarnizioni. DN 80 - flangiato Sommano Cadauno SCARICATORI D'ARIA A GALLEGGIANTE Diametro 3/4" Fornitura e posa in opera di scaricatore d'aria automatico a galleggiante in ottone con valvolina di sfogo, pressione di esercizio massima 1 MPa, temperatura massima 120 °C, completo di rubinetto di esclusione. Diametro 3/4" Sommano Cadauno	1,000	1,000	---	3'260,23	3'260,23	3'260,23			
129 56.5.QH4.01	RADIATORE IN ALLUMINIO Fornitura e posa in opera di radiatore completo in alluminio pressofuso in lega AlSi9Cu (N° 46000, 46001), ad elementi componibili, omologato secondo le norme UNI - C.T.I. in vigore, posto su mensole a murare o mediante staffe a tassello, di preferenza sotto le finestre o comunque nella posizione che verrà indicata dalla Direzione dei Lavori, preverniciato con polveri epossidiche. Completo di valvola termostatica bloccabile a 20° C antimanomissione, tappi, raccordi, riduzioni, guarnizioni, sfiato manuale e automatico da 1/4", detentori, nonché raccordo alle tubazioni di andata e ritorno e di ogni onere relativo per dare l'opera completa e collaudata. Nelle varie altezze correnti, emissione termica secondo norme UNI EN 442 a delta t 50° C . Modello, tipo e colore a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso. Sommano W	6,000	6,000	---	31,10	186,60	186,60			
		232'032,900	232'032,900	---	0,25	58'008,22	58'008,22			
	A R I P O R T A R E							299'450,88	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							299'450,88	79'848,12	
130 56.5.QX1.01.B	VALVOLE TERMOSTATICHE IN OTTONE PER RADIATORI CON SENSORE INCORPORATO Diametro 1/2" Fornitura e posa in opera di valvola termostatica per radiatori con sensore incorporato, dritta o a squadra, costituita da corpo valvola in ottone con attacchi filettati per tubi rame, acciaio e plastica, temperatura massima acqua 100 °C, pressione di esercizio 1 MPa, conforme alle Norme UNI 8464, completa di comando termostatico con elemento sensibile a liquido, conforme a Norme UNI EN 215/1, banda proporzionale di 2 K, isteresi 0,4 K, compreso raccordi e materiale di tenuta. Diametro 1/2" Sommano Cadauno	188,000	188,000	---	60,40	11'355,20	11'355,20			
131 56.5.QX1.10.B	DETTENTORI DI REGOLAZIONE IN OTTONE PER RADIATORI Diametro 1/2" Fornitura e posa in opera di detentori di regolazione per radiatori, aventi corpo in ottone cromato, cappuccio in PVC, o-ring di tenuta in EPDM, temperatura massima di esercizio 100 °C, pressione di esercizio 1 MPa, conforme alle Norme UNI 8464, con attacchi a squadra o diritti per accoppiamento con qualsiasi radiatore e con raccordi per tubazioni in rame, ferro o plastica, compreso materiali di consumo. Diametro 1/2" Sommano Cadauno	188,000	188,000	---	21,96	4'128,48	4'128,48			
132 56.5.QX1.20.B	VALVOLINA MANUALE DI SFIATO PER RADIATORI Diametro 1/4" Fornitura e posa in opera di valvolina manuale di sfiato per									
	A R I P O R T A R E							299'450,88	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							299'450,88	79'848,12	
133 57.2.IH2.02.D	radiatori avente corpo in ottone cromato, manopola in resina, massima pressione di esercizio 1 MPa, temperatura massima di esercizio 95 °C, compreso materiali di consumo. Diametro 1/4" Sommano Cadauno CANALI CIRCOLARI IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATA Diam. 125 mm - Spessore lamiera 0,5 mm Fornitura e posa in opera di canali circolari spiralati in lamiera di acciaio zincata con classe di tenuta "C" secondo Norma UNI 10381, tenuta con guarnizione in gomma sintetica EPDM completi di giunzioni, curve, tee, diramazioni, cambiamenti di sezione, deflettori semplici o a profilo alare, raccordi per trasformazione da sezione circolare a sezione rettangolare, tappi finali, staffaggi, rivetti di fissaggio, ispezioni conformi alla Norma UNI ENV 12097 e comprese le attrezzature per lavori in altezza fino a 5 m. Diam. 125 mm - Spessore lamiera 0,5 mm Sommano m	188,000	188,000	---	5,60	1'052,80	1'052,80			
134 57.2.IH2.02.F	CANALI CIRCOLARI IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATA Diam. 160 mm - Spessore lamiera 0,5 mm Fornitura e posa in opera di canali circolari spiralati in lamiera di acciaio zincata con classe di tenuta "C" secondo Norma UNI 10381, tenuta con guarnizione in gomma sintetica EPDM completi di giunzioni, curve, tee, diramazioni, cambiamenti di sezione, deflettori semplici o a profilo alare, raccordi per trasformazione da sezione circolare a sezione rettangolare, tappi finali, staffaggi,	40,000	40,000	---	50,14	2'005,60	2'005,60			
	A R I P O R T A R E							299'450,88	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							299'450,88	79'848,12	
135 57.4.QH4.20.A	rivetti di fissaggio, ispezioni conformi alla Norma UNI ENV 12097 e comprese le attrezzature per lavori in altezza fino a 5 m. Diam. 160 mm - Spessore lamiera 0,5 mm Sommano m	30,000	30,000	---	62,73	1'881,90	1'881,90			
136 57.7.QX1.10.A	DIFFUSORE DA SOFFITTO A CONI MOBILI IN ALLUMINIO Diametro 125 mm Fornitura e posa in opera di diffusore da soffitto a coni mobili in alluminio verniciato a polvere colore bianco RAL 9010, completo di fissaggi. Diametro 125 mm Sommano Cadauno	7,000	7,000	---	114,73	803,11	803,11			
137 57.7.QX1.10.C	VENTILATORI CENTRIFUGHI IN LINEA Portata 100 m³/h - Pressione statica 75 Pa Fornitura e posa in opera di ventilatori centrifughi in linea costituiti da cassa in resina poliammidica rinforzata con fibra di vetro antistatica, girante centrifuga a pale curve, motore alimentato a 230 V - 50 Hz, grado di protezione IP44, classe di isolamento classe B, con temperature di esercizio -15 + 40 °C, compreso di fasce di fissaggio e cablaggi elettrici. Portata 100 m³/h - Pressione statica 75 Pa Sommano Cadauno	3,000	3,000	---	269,72	809,16	809,16			
	A R I P O R T A R E							299'450,88	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							299'450,88	79'848,12	
138 58.1.IN5.05.A	fibra di vetro antistatica, girante centrifuga a pale curve, motore alimentato a 230 V- 50 Hz, grado di protezione IP44, classe di isolamento classe B, con temperature di esercizio -15 + 40 °C, compreso di fasce di fissaggio e cablaggi elettrici. Portata 300 m³/h - Pressione statica 120 Pa Sommano Cadauno	1,000	1,000	---	295,13	295,13	295,13			
139 58.1.IN5.05.B	ISOLAMENTO DI TUBAZIONI CALDE CON MANICOTTI DI ELASTOMERO (COEFFICIENTE 0,5) Per tubazioni DN 15 Fornitura e posa in opera di manicotti di elastomero per isolamento di tubazioni calde, con spessori in ottemperanza all'allegato B del D.P.R. 412/93, coefficiente "0,5", regolamento della Legge 10/91, conduttività termica non superiore a 0,040 W/mK a 40 °C, completi in opera di curve, tee, pezzi speciali, nastratura ed incollaggio delle giunzioni. Metodo di misurazione come da norma UNI 6665/88. Per tubazioni DN 15 Sommano m	1'532,500	1'532,500	---	6,71	10'283,08	10'283,08			
	ISOLAMENTO DI TUBAZIONI CALDE CON MANICOTTI DI ELASTOMERO (COEFFICIENTE 0,5) Per tubazioni DN 20 Fornitura e posa in opera di manicotti di elastomero per isolamento di tubazioni calde, con spessori in ottemperanza all'allegato B del D.P.R. 412/93, coefficiente "0,5", regolamento della Legge 10/91, conduttività termica non superiore a 0,040 W/mK a 40 °C, completi in opera di curve, tee, pezzi speciali, nastratura ed incollaggio delle giunzioni. Metodo di misurazione come da norma UNI									
	A R I P O R T A R E							299'450,88	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							299'450,88	79'848,12	
140 58.1.IN5.05.C	6665/88. Per tubazioni DN 20 Sommano m ISOLAMENTO DI TUBAZIONI CALDE CON MANICOTTI DI ELASTOMERO (COEFFICIENTE 0,5) Per tubazioni DN 25 Fornitura e posa in opera di manicotti di elastomero per isolamento di tubazioni calde, con spessori in ottemperanza all'allegato B del D.P.R. 412/93, coefficiente "0,5", regolamento della Legge 10/91, conduttività termica non superiore a 0,040 W/mK a 40 °C, completi in opera di curve, tee, pezzi speciali, nastratura ed incollaggio delle giunzioni. Metodo di misurazione come da norma UNI 6665/88. Per tubazioni DN 25	712,500	712,500	---	7,69	5'479,13	5'479,13			
141 58.1.IN5.05.D	Sommano m ISOLAMENTO DI TUBAZIONI CALDE CON MANICOTTI DI ELASTOMERO (COEFFICIENTE 0,5) Per tubazioni DN 32 Fornitura e posa in opera di manicotti di elastomero per isolamento di tubazioni calde, con spessori in ottemperanza all'allegato B del D.P.R. 412/93, coefficiente "0,5", regolamento della Legge 10/91, conduttività termica non superiore a 0,040 W/mK a 40 °C, completi in opera di curve, tee, pezzi speciali, nastratura ed incollaggio delle giunzioni. Metodo di misurazione come da norma UNI 6665/88. Per tubazioni DN 32	345,000	345,000	---	9,85	3'398,25	3'398,25			
142	Sommano m ISOLAMENTO DI TUBAZIONI CALDE CON MANICOTTI DI	150,001	150,001	---	11,10	1'665,01	1'665,01			
	A R I P O R T A R E							299'450,88	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							299'450,88	79'848,12	
58.1.IN5.05.E	ELASTOMERO (COEFFICIENTE 0,5) Per tubazioni DN 40 Fornitura e posa in opera di manicotti di elastomero per isolamento di tubazioni calde, con spessori in ottemperanza all'allegato B del D.P.R. 412/93, coefficiente "0,5", regolamento della Legge 10/91, conduttività termica non superiore a 0,040 W/mK a 40 °C, completi in opera di curve, tee, pezzi speciali, nastratura ed incollaggio delle giunzioni. Metodo di misurazione come da norma UNI 6665/88. Per tubazioni DN 40	260,000	260,000	---	12,29	3'195,40	3'195,40			
143 58.1.IN5.05.F	Sommano m ISOLAMENTO DI TUBAZIONI CALDE CON MANICOTTI DI ELASTOMERO (COEFFICIENTE 0,5) Per tubazioni DN 50 Fornitura e posa in opera di manicotti di elastomero per isolamento di tubazioni calde, con spessori in ottemperanza all'allegato B del D.P.R. 412/93, coefficiente "0,5", regolamento della Legge 10/91, conduttività termica non superiore a 0,040 W/mK a 40 °C, completi in opera di curve, tee, pezzi speciali, nastratura ed incollaggio delle giunzioni. Metodo di misurazione come da norma UNI 6665/88. Per tubazioni DN 50	260,000	260,000	---	29,95	7'787,00	7'787,00			
144 58.1.IN5.05.H	Sommano m ISOLAMENTO DI TUBAZIONI CALDE CON MANICOTTI DI ELASTOMERO (COEFFICIENTE 0,5) Per tubazioni DN 80 Fornitura e posa in opera di manicotti di elastomero per isolamento di tubazioni calde, con spessori in ottemperanza all'allegato B del D.P.R. 412/93, coefficiente "0,5", regolamento della Legge 10/91, conduttività termica									
	A R I P O R T A R E							299'450,88	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							299'450,88	79'848,12	
145 58.1.IN5.25.A	non superiore a 0,040 W/mK a 40 °C, completi in opera di curve, tee, pezzi speciali, nastratura ed incollaggio delle giunzioni. Metodo di misurazione come da norma UNI 6665/88. Per tubazioni DN 80 Sommano m	35,000	35,000	---	53,80	1'883,00	1'883,00			
146 58.1.IN5.30.B	ISOLAMENTO DI TUBAZIONI FREDDI CON MANICOTTI DI ELASTOMERO (SPESSORE 9 mm) Per tubazioni DN 15 Fornitura e posa in opera di manicotti di elastomero per isolamento di tubazioni convoglianti fluidi da -40 °C a +105 °C, aventi conduttività termica non superiore a 0,040 W/mK, fattore di resistenza alla diffusione del vapore (μ) superiore a 5000 (valore medio di produzione), spessore 9 mm, completi in opera di curve, tee, pezzi speciali, incollaggio e nastratura delle giunzioni con i materiali ed i prodotti indicati nel manuale di montaggio del Costruttore. Metodo di misurazione come da norma UNI 6665/88. Per tubazioni DN 15 Sommano m	167,500	167,500	---	15,66	2'623,05	2'623,05			
	A R I P O R T A R E							299'450,88	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							299'450,88	79'848,12	
147 58.1.IN5.35.C	prodotti indicati nel manuale di montaggio del Costruttore. Metodo di misurazione come da norma UNI 6665/88. Per tubazioni DN 20 Sommano m	167,500	167,500	---	19,46	3'259,55	3'259,55			
148 58.1.IN5.35.D	ISOLAMENTO DI TUBAZIONI FREDDI CON MANICOTTI DI ELASTOMERO (SPESSORE 19 mm) Per tubazioni DN 25 Fornitura e posa in opera di manicotti di elastomero per isolamento di tubazioni convoglianti fluidi da -40 °C a +105 °C, aventi conduttività termica non superiore a 0,040 W/mK, fattore di resistenza alla diffusione del vapore (μ) superiore a 5000 (valore medio di produzione), spessore 19 mm, completi in opera di curve, tee, pezzi speciali, incollaggio e nastratura delle giunzioni con i materiali ed i prodotti indicati nel manuale di montaggio del Costruttore. Metodo di misurazione come da norma UNI 6665/88. Per tubazioni DN 25 Sommano m	65,000	65,000	---	29,14	1'894,10	1'894,10			
	A R I P O R T A R E							299'450,88	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							299'450,88	79'848,12	
149 58.1.IN5.40.E	Costruttore. Metodo di misurazione come da norma UNI 6665/88. Per tubazioni DN 32 Sommano m ISOLAMENTO DI TUBAZIONI FREDDI CON MANICOTTI DI ELASTOMERO (SPESSORE 25 mm) Per tubazioni DN 40 Fornitura e posa in opera di manicotti di elastomero per isolamento di tubazioni convoglianti fluidi da -40 °C a +105 °C, aventi conduttività termica non superiore a 0,040 W/mK, fattore di resistenza alla diffusione del vapore (μ) superiore a 5000 (valore medio di produzione), spessore 25 mm, completi in opera di curve, tee, pezzi speciali, incollaggio e nastratura delle giunzioni con i materiali ed i prodotti indicati nel manuale di montaggio del Costruttore. Metodo di misurazione come da norma UNI 6665/88. Per tubazioni DN 40 Sommano m	65,000	65,000	---	33,18	2'156,70	2'156,70			
150 58.1.IN5.40.G	ISOLAMENTO DI TUBAZIONI FREDDI CON MANICOTTI DI ELASTOMERO (SPESSORE 25 mm) Per tubazioni DN 65 Fornitura e posa in opera di manicotti di elastomero per isolamento di tubazioni convoglianti fluidi da -40 °C a +105 °C, aventi conduttività termica non superiore a 0,040 W/mK, fattore di resistenza alla diffusione del vapore (μ) superiore a 5000 (valore medio di produzione), spessore 25 mm, completi in opera di curve, tee, pezzi speciali, incollaggio e nastratura delle giunzioni con i materiali ed i prodotti indicati nel manuale di montaggio del Costruttore. Metodo di misurazione come da norma UNI 6665/88. Per tubazioni DN 40 Sommano m	100,000	100,000	---	47,50	4'750,00	4'750,00			
	A R I P O R T A R E							299'450,88	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							299'450,88	79'848,12	
151 58.1.IN5.40.I	6665/88. Per tubazioni DN 65 Sommano m ISOLAMENTO DI TUBAZIONI FREDDI CON MANICOTTI DI ELASTOMERO (SPESSORE 25 mm) Per tubazioni DN 100 Fornitura e posa in opera di manicotti di elastomero per isolamento di tubazioni convoglianti fluidi da -40 °C a +105 °C, aventi conduttività termica non superiore a 0,040 W/mK, fattore di resistenza alla diffusione del vapore (μ) superiore a 5000 (valore medio di produzione), spessore 25 mm, completi in opera di curve, tee, pezzi speciali, incollaggio e nastratura delle giunzioni con i materiali ed i prodotti indicati nel manuale di montaggio del Costruttore. Metodo di misurazione come da norma UNI 6665/88. Per tubazioni DN 100 Sommano m	25,000	25,000	---	60,51	1'512,75	1'512,75			
152 58.2.IM1.01.A	ISOLAMENTO ESTERNO DI CANALE CON MATERASSINO IN LANA DI VETRO Spessore 30 mm Fornitura e posa in opera di materassino in lana di vetro adatto per rivestimento isolante di canali convoglianti aria calda o fredda, composto da feltro in lana di vetro, trattata con resine termoindurenti, rivestito su una faccia con carta kraft-alluminio retinata incollata, conduttività termica pari a 0,040 W/mK alla temperatura di 40 °C, completo di fascette metalliche per fissaggio al canale. Metodo di misurazione come da norma UNI 6665/88. Spessore 30 mm Sommano m2	30,600	30,600	---	81,92	409,60	409,60			
	A R I P O R T A R E				24,24	741,74	741,74	299'450,88	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							299'450,88	79'848,12	
153 62.1.OH5.07.I	LINEE IN CAVO UNIPOLARE FG16M16 0,6/1 kV Cavo 150 mm ² Fornitura e posa in opera di cavi elettrici unipolari tipo FG16M16 0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina esterna in mescola LSOH di qualità M16, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-38, CEI 20-67, CEI UNEL 35324-35016-35328, CEI EN50399 - 60332-1-2, 60754-2, 61034-2, CPR UE305/11, EN 50575:14 e EN 50575/A1:16. Posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Cavo 150 mm ² Sommano m	550,000	560,000	---	41,43	23'200,80	23'200,80			
154 62.1.OH5.08.A	LINEE IN CAVO BIPOLARE FG16OM16 0,6/1 kV Cavo 2x1,5 mm ² Fornitura e posa in opera di cavi elettrici bipolari tipo FG16OM16 0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina esterna in mescola LSOH di qualità M16 e riempitivo non igroscopico, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-38, CEI 20-67, CEI UNEL 35324-35016-35328, CEI EN 50399 - 60332-1-2, A R I P O R T A R E							299'450,88	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							299'450,88	79'848,12	
	60754-2, 61034-2, CPR UE305/11, EN 50575:14 e EN 50575/A1:16. Posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Cavo 2x1,5 mm²									
155	Sommano m	3'855,000	3'855,000	---	4,87	18'773,85	18'773,85			
62.1.OH5.09.A	LINEE IN CAVO TRIPOLARE FG16OM16 0,6/1 kV Cavo 3x1,5 mm² Fornitura e posa in opera di cavi elettrici tripolari tipo FG16OM16 0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina esterna in mescola LSOH di qualità M16 e riempitivo non igroscopico, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-38, CEI 20-67, CEI UNEL 35324-35016-35328, CEI EN 50399 - 60332-1-2, 60754-2, 61034-2, CPR UE305/11, EN 50575:14 e EN 50575/A1:16. Posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua									
	A R I P O R T A R E							299'450,88	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							299'450,88	79'848,12	
156 62.1.OH5.09.B	formazione e sezione e la sua identificazione. Cavo 3x1,5 mm² Sommano m LINEE IN CAVO TRIPOLARE FG16OM16 0,6/1 kV Cavo 3x2,5 mm² Fornitura e posa in opera di cavi elettrici tripolari tipo FG16OM16 0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina esterna in mescola LSOH di qualità M16 e riempitivo non igroscopico, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-38, CEI 20-67, CEI UNEL 35324-35016-35328, CEI EN 50399 - 60332-1-2, 60754-2, 61034-2, CPR UE305/11, EN 50575:14 e EN 50575/ A1:16. Posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatore dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Cavo 3x2,5 mm² Sommano m	1'938,000	1'938,000	---	5,63	10'910,94	10'910,94			
157 62.1.OH5.09.C	LINEE IN CAVO TRIPOLARE FG16OM16 0,6/1 kV Cavo 3x4 mm² Fornitura e posa in opera di cavi elettrici tripolari tipo FG16OM16 0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilenica ad A R I P O R T A R E	1'709,000	1'709,000	---	6,89	11'775,01	11'775,01	299'450,88	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO		IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni			Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O								299'450,88	79'848,12	
158 62.1.OH5.10.D	<p>alto modulo di qualità G16 con guaina esterna in mescola LSOH di qualità M16 e riempitivo non igroscopico, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-38, CEI 20-67, CEI UNEL 35324-35016-35328, CEI EN 50399 - 60332-1-2, 60754-2, 61034-2, CPR UE305/11, EN 50575:14 e EN 50575/A1:16. Posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Cavo 3x4 mm²</p> <p>Sommano m</p> <p>LINEE IN CAVO QUADRIPOLORE FG16OM16 0,6/1 kV Cavo 4x6 mm²</p> <p>Fornitura e posa in opera di cavi elettrici quadripolari tipo FG16OM16 0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina esterna in mescola LSOH di qualità M16 e riempitivo non igroscopico, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-38, CEI 20-67, CEI UNEL 35324-35016-35328, CEI EN 50399 - 60332-1-2, 60754-2, 61034-2, CPR UE305/11, EN 50575:14 e EN 50575/A1:16. Posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari</p>	95,000	95,000	---	9,11	865,45	865,45		299'450,88	79'848,12	
	A R I P O R T A R E								299'450,88	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							299'450,88	79'848,12	
159 62.1.OH5.10.E	<p>in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Cavo 4x6 mm²</p> <p>Sommano m</p> <p>LINEE IN CAVO QUADRIPOLORE FG16OM16 0,6/1 kV Cavo 4x10 mm²</p> <p>Fornitura e posa in opera di cavi elettrici quadripolari tipo FG16OM16 0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina esterna in mescola LSOH di qualità M16 e riempitivo non igroscopico, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-38, CEI 20-67, CEI UNEL 35324-35016-35328, CEI EN 50399 - 60332-1-2, 60754-2, 61034-2, CPR UE305/11, EN 50575:14 e EN 50575/A1:16. Posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Cavo 4x10 mm²</p> <p>Sommano m</p>	143,000	143,000	---	13,82	1'976,26	1'976,26			
		60,000	60,000	---	21,29	1'277,40	1'277,40			
	A R I P O R T A R E							299'450,88	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							299'450,88	79'848,12	
160 62.1.OH5.10.F	LINEE IN CAVO QUADRIPOLORE FG16OM16 0,6/1 kV Cavo 4x16 mm² Fornitura e posa in opera di cavi elettrici quadripolari tipo FG16OM16 0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina esterna in mescola LSOH di qualità M16 e riempitivo non igroscopico, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-38, CEI 20-67, CEI UNEL 35324-35016-35328, CEI EN 50399 - 60332-1-2, 60754-2, 61034-2, CPR UE305/11, EN 50575:14 e EN 50575/ A1:16. Posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Cavo 4x16 mm² Sommano m	40,000	40,000	---	27,98	1'119,20	1'119,20			
161 62.1.OH5.10.G	LINEE IN CAVO QUADRIPOLORE FG16OM16 0,6/1 kV Cavo 4x25 mm² Fornitura e posa in opera di cavi elettrici quadripolari tipo FG16OM16 0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina esterna in mescola LSOH di qualità M16 e riempitivo non igroscopico, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-38, CEI 20-67, CEI UNEL 35324-35016-35328, CEI EN 50399 - 60332-1-2, 60754-2, 61034-2, CPR UE305/11, EN 50575:14 e EN 50575/ A R I P O R T A R E							299'450,88	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO		IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni			Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O								299'450,88	79'848,12	
162	A1:16. Posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Cavo 4x25 mm ²	12,000	12,000	---	40,97		491,64	491,64			
62.1.OH5.10.H	Sommano m										
	LINEE IN CAVO QUADRIPOLORE FG16OM16 0,6/1 kV Cavo 3,5x35 mm ²										
	Fornitura e posa in opera di cavi elettrici quadripolari tipo FG16OM16 0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina esterna in mescola LSOH di qualità M16 e riempitivo non igroscopico, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-38, CEI 20-67, CEI UNEL 35324-35016-35328, CEI EN 50399 - 60332-1-2, 60754-2, 61034-2, CPR UE305/11, EN 50575:14 e EN 50575/										
	A1:16. Posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Cavo 3,5x35										
	A R I P O R T A R E								299'450,88	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							299'450,88	79'848,12	
163 62.1.OH5.11.B	mm² LINEE IN CAVO PENTAPOLARE FG16OM16 0,6/1 kV Cavo 5x2,5 mm² Fornitura e posa in opera di cavi elettrici pentapolari tipo FG16OM16 0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina esterna in mescola LSOH di qualità M16 e riempitivo non igroscopico, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-38, CEI 20-67, CEI UNEL 35324-35016-35328, CEI EN 50399 - 60332-1-2, 60754-2, 61034-2, CPR UE305/11, EN 50575:14 e EN 50575/ A1:16. Posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatore dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Cavo 5x2,5 mm² Sommano m	105,000	105,000	---	47,98	5'037,90	5'037,90			
164 62.1.OH5.11.C	mm² LINEE IN CAVO PENTAPOLARE FG16OM16 0,6/1 kV Cavo 5x4 mm² Fornitura e posa in opera di cavi elettrici pentapolari tipo FG16OM16 0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina esterna in mescola Sommano m	110,000	110,000	---	10,50	1'155,00	1'155,00			
	A R I P O R T A R E							299'450,88	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO		IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni			Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O								299'450,88	79'848,12	
165 62.1.OH5.52.D	LSOH di qualità M16 e riempitivo non igroscopico, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-38, CEI 20-67, CEI UNEL 35324-35016-35328, CEI EN 50399 - 60332-1-2, 60754-2, 61034-2, CPR UE305/11, EN 50575:14 e EN 50575/A1:16. Posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Cavo 5x4 mm²	20,000	20,000	---	13,23	264,60	264,60				
	Sommano m										
	LINEE IN CAVO UNIPOLARE FG17 450/750 V Cavo 6 mm² Fornitura e posa in opera di cavi elettrici unipolari tipo FG17 450/750 V con isolante elastomerico di qualità G17, conformi alle norme CEI 20-35, CEI 20-22 II, CEI 20-37, CEI 20-38, CEI UNEL 35310, UNI EN 50575:14 e EN 50575/A1:16, CPR UE305/11 posati entro portacavi, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferito al relativo quadro elettrico, identificazione della linea a inizio e fine mediante cartellino riportante la formazione e sezione del cavo e la sua identificazione. Cavo 6 mm²										
	A R I P O R T A R E								299'450,88	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							299'450,88	79'848,12	
166 62.1.OH5.52.E	Sommano m LINEE IN CAVO UNIPOLARE FG17 450/750 V Cavo 10 mm² Fornitura e posa in opera di cavi elettrici unipolari tipo FG17 450/750 V con isolante elastomerico di qualità G17, conformi alle norme CEI 20-35, CEI 20-22 II, CEI 20-37, CEI 20-38, CEI UNEL 35310, UNI EN 50575:14 e EN 50575/ A1:16, CPR UE305/11 posati entro portacavi, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatore dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferito al relativo quadro elettrico, identificazione della linea a inizio e fine mediante cartellino riportante la formazione e sezione del cavo e la sua identificazione. Cavo 10 mm²	143,000	143,000	---	4,39	627,77	627,77			
167 62.1.OH5.52.F	Sommano m LINEE IN CAVO UNIPOLARE FG17 450/750 V Cavo 16 mm² Fornitura e posa in opera di cavi elettrici unipolari tipo FG17 450/750 V con isolante elastomerico di qualità G17, conformi alle norme CEI 20-35, CEI 20-22 II, CEI 20-37, CEI 20-38, CEI UNEL 35310, UNI EN 50575:14 e EN 50575/ A1:16, CPR UE305/11 posati entro portacavi, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatore dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferito al relativo	60,000	60,000	---	5,22	313,20	313,20			
	A R I P O R T A R E							299'450,88	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							299'450,88	79'848,12	
168 62.1.OH5.52.G	quadro elettrico, identificazione della linea a inizio e fine mediante cartellino riportante la formazione e sezione del cavo e la sua identificazione. Cavo 16 mm² Sommano m LINEE IN CAVO UNIPOLARE FG17 450/750 V Cavo 25 mm² Fornitura e posa in opera di cavi elettrici unipolari tipo FG17 450/750 V con isolante elastomerico di qualità G17, conformi alle norme CEI 20-35, CEI 20-22 II, CEI 20-37, CEI 20-38, CEI UNEL 35310, UNI EN 50575:14 e EN 50575/A1:16, CPR UE305/11 posati entro portacavi, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferito al relativo quadro elettrico, identificazione della linea a inizio e fine mediante cartellino riportante la formazione e sezione del cavo e la sua identificazione. Cavo 25 mm² Sommano m	92,000	92,000	---	7,39	679,88	679,88			
169 62.1.OH5.52.M	LINEE IN CAVO UNIPOLARE FG17 450/750 V - GOMMA Cavo 150 mm² Fornitura e posa in opera di cavi elettrici unipolari tipo FG17 450/750 V con isolante elastomerico di qualità G17, conformi alle norme CEI 20-35, CEI 20-22 II, CEI 20-37, CEI 20-38, CEI UNEL 35310, UNI EN 50575:14 e EN 50575/A1:16, CPR UE305/11 posati entro portacavi, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, A R I P O R T A R E	105,000	105,000	---	11,15	1'170,75	1'170,75			
	A R I P O R T A R E							299'450,88	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							299'450,88	79'848,12	
170	collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferito al relativo quadro elettrico, identificazione della linea a inizio e fine mediante cartellino riportante la formazione e sezione del cavo e la sua identificazione. Cavo 150 mm² Sommano m	65,000	65,000	---	61,29	3'983,85	3'983,85			
62.1.OH5.63.C	LINEE IN CAVO MULTIPOLARE SCHERMATO TIPO FRORH2R 300/500 V Cavo 4x0,75 mm² Fornitura e posa in opera di cavi elettrici multipolari schermati FRORH2R 300/500 V isolati con guaina esterna in PVC, conformi alle norme CEI 20-20, CEI 20-35, CEI 20-22 II, CEI 20-37/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, CPR UE305/11, posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferito al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Il cavo FROR è idoneo solo alla posa mobile, non può essere usato all'interno degli edifici per posa fissa. Cavo 4x0,75 mm² Sommano m	85,000	85,000	---	6,55	556,75	556,75			
171	LINEE IN CAVO SCHERMATO PER IMPIANTI DI ALLARME A R I P O R T A R E							299'450,88	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							299'450,88	79'848,12	
62.1.OH5.66.D	450/750 V Cavo 4x0,22 + 2x0,75 mm ² Fornitura e posa in opera di cavi elettrici multipolari schermati per impianti di allarme 450/750 V isolati in PVC con guaina esterna in PVC LSOH, schermo in alluminio, conformi alle norme CEI 20-22 III, CEI 60228, CEI 50363, UNI EN 50575:14 e EN 50575/A1:16, UNI EN 13501-6, EN 50399, EN 50267-2-3, EN 60332-1-2-3 posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni a serraggio indiretto, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferito al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Cavo 4x0,22 + 2x0,75 mm ²									
172 62.3.IH2.11.C	SISTEMA DI PASSERELLE PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Dimensioni 200x80 mm Fornitura e posa in opera di sistema di passerelle portacavi di tipo forato, realizzate in acciaio zincato Sendzimir in accordo con le Norme CEI 23-31 completo di giunti, snodi regolabili da 0 a 90° per salite e discese, snodi regolabili da 0 a 45° per curve orizzontali, riduzioni ad incastro, curve, deviazioni ad L e T, curve a croce, mensole e staffe, montaggio a parete o a sospensione, tasselli, fornitura e posa in opera di cassette di derivazione IP54 minimo dalle linee principali per derivazioni alle utenze	420,000	420,000	---	3,68	1'545,60	1'545,60			
	Somma m									
	A R I P O R T A R E							299'450,88	79'848,12	

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							299'450,88	79'848,12	
173	complete di pressacavi, accessori di installazione. Dimensioni 200x80 mm Sommano m	700,000	700,000	---	36,04	25'228,00	25'228,00			
62.3.IH2.12.C	COPERCHIO PER PASSERELLA IN ACCIAIO ZINCATO Per passerella da 200 mm Fornitura e posa in opera di coperchi per passerella forata in lamiera zincata e relative curve, compreso accessori. Per passerella da 200 mm Sommano m	40,000	40,000	---	21,71	868,40	868,40			
174	SISTEMI DI TUBI PROTETTIVI RIGIDI IN PVC SERIE MEDIA Tubo d. est. 25 mm Fornitura e posa in opera di sistemi di tubi protettivi rigidi in PVC con grado di protezione minimo IP55, serie media classificazione 3321, autoestinguenti, conformi alle norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-1 completi di raccordi, manicotti di giunzione, curve, giunti, sonda tiracavo, tratti di guaina flessibile in PVC di materiale autoestinguente, cassette di derivazione a vista in materiale isolante con grado di protezione IP54 minimo, compresi diaframmi di separazione e coperchi con viti, tasselli, inclusa realizzazione di fori e brevi tracce di raccordo con impianti incassati e fissaggio delle tubazioni mediante supporti a collare. Tubo d. est. 25 mm Sommano m	425,000	425,000	---	5,21	2'214,25	2'214,25			
175	SISTEMI DI TUBI PROTETTIVI PIEGHEVOLI Tubo d. est. 25 A R I P O R T A R E							299'450,88	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							299'450,88	79'848,12	
62.3.IN6.03.C	mm Fornitura e posa in opera di sistemi di tubi protettivi pieghevoli in PVC tipo medio autoestinguento classificazione 3321 e/o classificazione 3422 di tipo autorinveniente (nel caso di posa entro i getti di calcestruzzo), posti in opera sotto traccia, conformi alle norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-2 completi di raccordi, sonda tiracavi, cassette di derivazione in materiale isolante componibili complete di diaframmi di separazione e coperchi con viti, formazione di tracce e fissaggio tubazioni con malta di cemento. Tubo d. est. 25 mm	2'195,000	2'195,000	---	4,18	9'175,10	9'175,10			
176	SISTEMI DI TUBI PROTETTIVI PIEGHEVOLI Tubo d. est. 32 mm									
62.3.IN6.03.D	mm Fornitura e posa in opera di sistemi di tubi protettivi pieghevoli in PVC tipo medio autoestinguento classificazione 3321 e/o classificazione 3422 di tipo autorinveniente (nel caso di posa entro i getti di calcestruzzo), posti in opera sotto traccia, conformi alle norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-2 completi di raccordi, sonda tiracavi, cassette di derivazione in materiale isolante componibili complete di diaframmi di separazione e coperchi con viti, formazione di tracce e fissaggio tubazioni con malta di cemento. Tubo d. est. 32 mm	6'540,000	6'540,000	---	4,75	31'065,00	31'065,00			
	A R I P O R T A R E							299'450,88	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							299'450,88	79'848,12	
177 62.5.QZ1.03.A	PUNTO DI COMANDO ILLUMINAZIONE CON TERMINALI IP40/IP55 Con interruttore entro scatola IP40 Fornitura e posa in opera di punti di comando illuminazione di tipo stagno, costituiti da frutti di tipo modulare di qualità standard intercambiabili, realizzati con tubo in PVC pesante rigido/guaina flessibile posati a vista, conduttori di tipo FS17 da 1,5 mm ² , scatole portafrutto componibili modulari da parete, collegamenti tra i punti di comando e verso i punti luce. L'articolo comprende le derivazioni dalla linea principale, la formazione di brevi tracce e piccoli fori, il fissaggio delle tubazioni con supporti a collare, i collegamenti, gli accessori. Con interruttore entro scatola IP40 Sommano Cadauno	31,000	31,000	---	46,46	1'440,26	1'440,26			
178 62.5.QZ1.03.B	PUNTO DI COMANDO ILLUMINAZIONE CON TERMINALI IP40/IP55 Con deviatore entro scatola IP40 Fornitura e posa in opera di punti di comando illuminazione di tipo stagno, costituiti da frutti di tipo modulare di qualità standard intercambiabili, realizzati con tubo in PVC pesante rigido/guaina flessibile posati a vista, conduttori di tipo FS17 da 1,5 mm ² , scatole portafrutto componibili modulari da parete, collegamenti tra i punti di comando e verso i punti luce. L'articolo comprende le derivazioni dalla linea principale, la formazione di brevi tracce e piccoli fori, il fissaggio delle tubazioni con supporti a collare, i collegamenti, gli accessori. Con deviatore entro scatola IP40 Sommano Cadauno	4,000	4,000	---	53,12	212,48	212,48			
	A R I P O R T A R E							299'450,88	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							299'450,88	79'848,12	
179 62.5.QZ1.03.D	PUNTO DI COMANDO ILLUMINAZIONE CON TERMINALI IP40/IP55 Con pulsante entro scatola IP40 Fornitura e posa in opera di punti di comando illuminazione di tipo stagno, costituiti da frutti di tipo modulare di qualità standard intercambiabili, realizzati con tubo in PVC pesante rigido/guaina flessibile posati a vista, conduttori di tipo FS17 da 1,5 mm ² , scatole portafrutto componibili modulari da parete, collegamenti tra i punti di comando e verso i punti luce. L'articolo comprende le derivazioni dalla linea principale, la formazione di brevi tracce e piccoli fori, il fissaggio delle tubazioni con supporti a collare, i collegamenti, gli accessori. Con pulsante entro scatola IP40 Sommano Cadauno	97,000	97,000	---	45,88	4'450,36	4'450,36			
180 62.5.QZ1.03.I	PUNTO DI COMANDO ILLUMINAZIONE CON TERMINALI IP40/IP55 So ... ione di organo di comando con lampada spia di segnalazione Fornitura e posa in opera di punti di comando illuminazione di tipo stagno, costituiti da frutti di tipo modulare di qualità standard intercambiabili, realizzati con tubo in PVC pesante rigido/guaina flessibile posati a vista, conduttori di tipo FS17 da 1,5 mm ² , scatole portafrutto componibili modulari da parete, collegamenti tra i punti di comando e verso i punti luce. L'articolo comprende le derivazioni dalla linea principale, la formazione di brevi tracce e piccoli fori, il fissaggio delle tubazioni con supporti a collare, i collegamenti, gli accessori. Sovrapprezzo per installazione di organo di comando con lampada spia di									
	A R I P O R T A R E							299'450,88	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							299'450,88	79'848,12	
181 62.5.QZ1.11.A	segnalazione Sommano Cadauno PUNTI LUCE SOTTO TRACCIA Per ogni punto luce con una accensione Fornitura e posa in opera di punti luce realizzati con tubo/ guaina flessibile in PVC posato sotto traccia o entro pareti prefabbricate, inclusi conduttori di tipo FS17 da 1,5 mm², scatole e collegamenti con i punti di comando. L'articolo comprende la formazione di tracce ed il fissaggio con malta di cemento, i collegamenti, gli accessori. Per ogni punto luce con una accensione Sommano Cadauno	50,000	50,000	---	12,23	611,50	611,50			
182 62.5.QZ1.12.A	PUNTI LUCE A VISTA Fornitura e posa in opera di punti luce realizzati con tubo in PVC pesante rigido/guaina flessibile posato a vista o entro controsoffitti con grado di protezione minimo IP54, conduttori di tipo FS17 da 1,5 mm², comprese scatole da parete, collegamenti con i punti di comando. L'articolo comprende le derivazioni dalla linea principale, la formazione di brevi tracce e piccoli fori, il fissaggio delle tubazioni con supporti a collare, i collegamenti, gli accessori. Per ogni punto luce con una accensione Sommano cad.	631,000	631,000	---	37,78	23'839,18	23'839,18			
183	PUNTI DI FORZA MOTRICE CON TERMINALI IP40/IP55 Presa A R I P O R T A R E	10,000	10,000	---	41,29	412,90	412,90	299'450,88	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							299'450,88	79'848,12	
62.5.QZ2.03.C	2P+T 10/16 A bivalente, IP40 Fornitura e posa in opera di punti presa di tipo stagno costituiti da frutti di tipo modulare di qualità standard intercambiabili, realizzati con tubo in PVC pesante rigido/guaina flessibile posati a vista, conduttori di tipo FS17 da 2,5 mm², scatole portafrutto componibili modulari da parete. L'articolo comprende le derivazioni dalla linea principale, la formazione di brevi tracce e piccoli fori, il fissaggio delle tubazioni con supporti a collare, i collegamenti, gli accessori. Presa 2P+T 10/16 A bivalente, IP40	4,000	4,000	---	69,35	277,40	277,40			
184	Sommano Cadauno									
62.5.QZ2.03.E	PUNTI DI FORZA MOTRICE CON TERMINALI IP40/IP55 Presa 2P+T 16 A tipo universale con terra laterale e centrale, IP40 Fornitura e posa in opera di punti presa di tipo stagno costituiti da frutti di tipo modulare di qualità standard intercambiabili, realizzati con tubo in PVC pesante rigido/guaina flessibile posati a vista, conduttori di tipo FS17 da 2,5 mm², scatole portafrutto componibili modulari da parete. L'articolo comprende le derivazioni dalla linea principale, la formazione di brevi tracce e piccoli fori, il fissaggio delle tubazioni con supporti a collare, i collegamenti, gli accessori. Presa 2P+T 16 A tipo universale con terra laterale e centrale, IP40	247,000	247,000	---	75,96	18'762,12	18'762,12			
185	Sommano Cadauno									
	PUNTI DI FORZA MOTRICE CON TERMINALI IP40/IP55									
	A R I P O R T A R E							299'450,88	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							299'450,88	79'848,12	
62.5.QZ2.03.K	<p>Installazi ... sa 2P+T 10/16 A bivalente nella stessa scatola portafrutto</p> <p>Fornitura e posa in opera di punti presa di tipo stagno costituiti da frutti di tipo modulare di qualità standard intercambiabili, realizzati con tubo in PVC pesante rigido/guaina flessibile posati a vista, conduttori di tipo FS17 da 2,5 mm², scatole portafrutto componibili modulari da parete. L'articolo comprende le derivazioni dalla linea principale, la formazione di brevi tracce e piccoli fori, il fissaggio delle tubazioni con supporti a collare, i collegamenti, gli accessori. Installazione di presa 2P+T 10/16 A bivalente nella stessa scatola portafrutto</p> <p>Sommano Cadauno</p>	219,000	219,000	---	14,80	3'241,20	3'241,20			
186	PREDISPOSIZIONE PUNTO TERMINALE DATI/TELEFONICO/TELEVISIV ... da 25 mm con copriforo e placca in materiale termoplastico									
62.5.QZ3.01.C	<p>Fornitura e posa in opera di predisposizione punto terminale dati, telefonico o televisivo derivato dalla linea principale, costituito da tubazione flessibile in PVC tipo pesante compresi tratti di guaina/tubazione rigida sempre in PVC completo di raccordi e accessori, posato sotto intonaco, entro parete prefabbricata, nel controsoffitto, entro il pavimento sopraelevato, compresa formazione di tracce e fissaggio delle tubazioni con malta di cemento, scatole di derivazione, scatole porta-frutto a 3 posti, con esclusione delle prese ma compresi i supporti, le placche, i copriforo e gli accessori. Per ogni punto realizzato con tubazione da 25 mm con copriforo e placca in materiale termoplastico</p>									
	A R I P O R T A R E							299'450,88	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							299'450,88	79'848,12	
187 62.5.QZ3.02.A	Sommano Cadauno PRESA TELEFONICA Per ogni punto realizzato con presa di qualità standard Fornitura e posa in opera di presa telefonica RJ12 posta in opera entro scatola portafrutto predisposta compresa attestazione con il cavo e tutti gli accessori necessari. Per ogni punto realizzato con presa di qualità standard Sommano Cadauno	68,000	68,000	---	26,17	1'779,56	1'779,56			
188 62.5.QZ3.04.B	PUNTO DI ALIMENTAZIONE APPARECCHIATURE E COMPONENTI Per ogni punto a 3 conduttori Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione apparecchiature e componenti in derivazione dalla linea principale, realizzato con cavo FS17 di sezione fino a 1,5 mm² comprese tubazioni predisposte costituite da tubo flessibile in PVC inclusi brevi tratti di guaina flessibile o di tubo rigido sempre in PVC esecuzione sotto traccia, entro pareti prefabbricate, a controsoffitto o pavimento sopraelevato, inclusa formazione di tracce e fissaggio con malta di cemento, piccoli fori, collegamenti ed accessori. Per ogni punto a 3 conduttori Sommano Cadauno	8,000	8,000	---	28,14	225,12	225,12			
189 62.5.QZ3.04.D	PUNTO DI ALIMENTAZIONE APPARECCHIATURE E COMPONENTI Per ogni punto a 5 conduttori Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione apparecchiature e componenti in derivazione dalla linea Sommano Cadauno	32,000	32,000	---	33,33	1'066,56	1'066,56			
	A R I P O R T A R E							299'450,88	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							299'450,88	79'848,12	
190	principale, realizzato con cavo FS17 di sezione fino a 1,5 mm² comprese tubazioni predisposte costituite da tubo flessibile in PVC inclusi brevi tratti di guaina flessibile o di tubo rigido sempre in PVC eseguito sotto traccia, entro pareti prefabbricate, a controsoffitto o pavimento sopraelevato, inclusa formazione di tracce e fissaggio con malta di cemento, piccoli fori, collegamenti ed accessori. Per ogni punto a 5 conduttori	4,000	4,000	---	43,69	174,76	174,76			
	Sommano Cadauno									
62.5.QZ5.01.A	PRESE CEE CON INTERRUTTORE DI BLOCCO Presa 2P+T, In = 16 A - 230 V									
	Fornitura e posa in opera di prese CEE verticali stagne con interruttore rotativo di blocco, realizzazione in materiale plastico grado di protezione IP55 compresi raccordi con le tubazioni, collegamenti, accessori. Presa 2P+T, In = 16 A - 230 V	2,000	2,000	---	64,14	128,28	128,28			
	Sommano Cadauno									
191	PRESE CEE CON INTERRUTTORE DI BLOCCO Presa 3P+T, In = 16 A - 400 V									
62.5.QZ5.01.B	Fornitura e posa in opera di prese CEE verticali stagne con interruttore rotativo di blocco, realizzazione in materiale plastico grado di protezione IP55 compresi raccordi con le tubazioni, collegamenti, accessori. Presa 3P+T, In = 16 A - 400 V	2,000	2,000	---	68,29	136,58	136,58			
	Sommano Cadauno									
	A R I P O R T A R E							299'450,88	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Varianti	variazioni		Progetto	Varianti	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							299'450,88	79'848,12	
192 62.5.QZ9.01.A	PULSANTE DI SGANCIO Esecuzione da parete Fornitura e posa in opera di pulsante di sgancio per sistemi di emergenza con azionamento automatico alla rottura del vetro tipo Sicur Push, contatti NA+NC completo di segnalazione luminosa con cappuccio verde, grado di protezione IP55 realizzato in materiale plastico esecuzione doppio isolamento compresi raccordi con le tubazioni, collegamenti, martelletto frangivetro, accessori. Esecuzione da parete Sommano Cadauno	2,000	2,000	---	109,96	219,92	219,92			
193 63.6.QZ3.01.A	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CON GESTIONE CENTRALIZZATA IP40 Da 8 W autonomia 1 ora Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante di sicurezza con dispositivo di autodiagnosi e gestione centralizzata tramite centralina a microprocessore, realizzato in materiale plastico, completo di lampade fluorescenti, grado di protezione IP40, doppio isolamento, marchio F, filo incandescente 650 °C, batterie al nichel-cadmio con tempo di ricarica pari a 12 ore, led di segnalazione ed indicazione malfunzionamenti, alimentazione 230 V 50 Hz, conformi alle norme CEI EN 60598-2-22. L'articolo comprende e compensa la programmazione dell'apparecchio nell'ambito della gestione centralizzata, accessori di fissaggio, collegamenti elettrici, staffe di fissaggio e pittogrammi adesivi conformi a normativa di settore. Da 8 W autonomia 1 ora Sommano Cadauno	38,000	38,000	---	267,17	10'152,46	10'152,46			
	A R I P O R T A R E							299'450,88	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							299'450,88	79'848,12	
194 63.6.QZ3.01.D	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CON GESTIONE CENTRALIZZATA IP40 Da 18 W autonomia 1 ora Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante di sicurezza con dispositivo di autodiagnosi e gestione centralizzata tramite centralina a microprocessore, realizzato in materiale plastico, completo di lampade fluorescenti, grado di protezione IP40, doppio isolamento, marchio F, filo incandescente 650 °C, batterie al nichel- cadmio con tempo di ricarica pari a 12 ore, led di segnalazione ed indicazione malfunzionamenti, alimentazione 230 V 50 Hz, conformi alle norme CEI EN 60598-2-22. L'articolo comprende e compensa la programmazione dell'apparecchio nell'ambito della gestione centralizzata, accessori di fissaggio, collegamenti elettrici, staffe di fissaggio e pittogrammi adesivi conformi a normativa di settore. Da 18 W autonomia 1 ora Sommano Cadauno	41,000	41,000	---	343,22	14'072,02	14'072,02			
195 63.6.QZ3.01.F	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CON GESTIONE CENTRALIZZATA IP40 Da 24 W autonomia 1 ora Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante di sicurezza con dispositivo di autodiagnosi e gestione centralizzata tramite centralina a microprocessore, realizzato in materiale plastico, completo di lampade fluorescenti, grado di protezione IP40, doppio isolamento, marchio F, filo incandescente 650 °C, batterie al nichel- cadmio con tempo di ricarica pari a 12 ore, led di segnalazione ed indicazione malfunzionamenti, alimentazione 230 V 50 Hz, conformi alle norme CEI EN 60598-2-22. L'articolo comprende e compensa la									
	A R I P O R T A R E							299'450,88	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							299'450,88	79'848,12	
196 63.6.QZ3.02.D	programmazione dell'apparecchio nell'ambito della gestione centralizzata, accessori di fissaggio, collegamenti elettrici, staffe di fissaggio e pittogrammi adesivi conformi a normativa di settore. Da 24 W autonomia 1 ora Sommano Cadauno	117,000	117,000	---	352,43	41'234,31	41'234,31			
	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CON GESTIONE CENTRALIZZATA IP65 Da 18 W autonomia 1 ora Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante di sicurezza con dispositivo di autodiagnosi e gestione centralizzata tramite centralina a microprocessore, realizzato in materiale plastico, completo di lampade fluorescenti, grado di protezione IP65, doppio isolamento, marchio F, filo incandescente 650 °C, batterie al nichel-cadmio con tempo di ricarica pari a 12 ore, led di segnalazione ed indicazione malfunzionamenti, alimentazione 230 V 50 Hz, conformi alle norme CEI EN 60598-2-22. L'articolo comprende e compensa la programmazione dell'apparecchio nell'ambito della gestione centralizzata, accessori di fissaggio, collegamenti elettrici, staffe di fissaggio e pittogrammi adesivi conformi alle norme di settore. Da 18 W autonomia 1 ora Sommano Cadauno	3,000	3,000	---	363,49	1'090,47	1'090,47			
197 63.6.QZ3.51	SISTEMA DI CONTROLLO CENTRALIZZATO PER APPARECCHI AUTONOMI DI SICUREZZA Fornitura e posa in opera di unità a microprocessore in grado eseguire automaticamente controlli centralizzati periodici per verificare l'efficienza di un impianto di									
	A R I P O R T A R E							299'450,88	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							299'450,88	79'848,12	
198	illuminazione di sicurezza fino a 192 apparecchi illuminanti, completa di stampante per l'identificazione degli apparecchi mal funzionanti e di uscita RS485/232, alimentazione 230 V 50 Hz, installazione entro cassetta a parete. L'articolo comprende e compensa il montaggio, la programmazione, il manuale personalizzato di funzionamento dell'impianto, gli accessori ed i collegamenti. Sommano Cadauno	1,000	1,000	---	5'580,55	5'580,55	5'580,55			
64.1.QZ1.01.B	CITOFONI PER SERVIZIO PORTIERE ELETTRICO E/O PER SERVIZIO ... no completo di tasto apriporta separato, led e commutatore Fornitura e posa in opera di citofoni con chiamata indirizzata su altoparlante utilizzato come trasduttore fonico e di chiamata per servizio portiere elettrico e/o intercomunicante, esecuzione da parete, costituito in materiale termoplastico dotato di microtelefono con cavo spiralato completo in opera di pulsante apriporta separato, compreso ulteriore tasto premontato e predisposizione di minimo tre pulsanti aggiuntivi, diodi e resistenze terminali in quanto necessario, predisposizione cassetta da incasso a muro, collegamenti con le configurazioni previste dal progetto, accessori di installazione e di fissaggio. Citofono completo di tasto apriporta separato, led e commutatore Sommano Cadauno	1,000	1,000	---	66,47	66,47	66,47			
199	GRUPPI DI ALIMENTAZIONE E GESTIONE IMPIANTI									
	A R I P O R T A R E							299'450,88	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							299'450,88	79'848,12	
64.1.QZ2.01.A	CITOFONICI PE... anto con un portiere elettrico esterno e "n" posti interni Fornitura e posa in opera di gruppi di alimentazione, gestione e commutazione impianti citofonici per servizio portiere elettrico e/o per servizio intercomunicante di tipo elettronico montati entro quadri di distribuzione dedicati od entro quadri elettrici dotati di adeguata separazione dalla parte di potenza costituiti da alimentatori con potenza minima pari a 28 VA comunque in grado di fornire la corretta alimentazione all'impianto da realizzare inclusa l'elettroserratura e le lampade della pulsantiera esterna in esecuzione conforme alle norme CEI EN 60065 completi di fusibili elettronici autoripristinanti PTC, trasformatori di sicurezza supplementari 230/12 Vca, generatori di nota per chiamata diversificata dal piano, dispositivi integrati per chiamata supplementare, relè per commutazione automatica atti al collegamento di massimo quattro posti esterni, tutti gli altri dispositivi necessari per la realizzazione dell'impianto compresi i collegamenti nelle configurazioni previste dal progetto, accessori di installazione e di fissaggio. Gruppo di alimentazione e gestione per impianto con un portiere elettrico esterno e "n" posti interni									
200	Sommano Cadauno	1,000	1,000	---	191,16	191,16	191,16			
64.1.QZ2.03.B	ACCESSORI PER GRUPPI DI ALIMENTAZIONE E GESTIONE IMPIANTI ... ra serratura elettrica generale o specifica di ogni utente Fornitura e posa in opera di accessori per gruppi di alimentazione e gestione per impianti citofonici e									
	A R I P O R T A R E							299'450,88	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							299'450,88	79'848,12	
201 64.1.QZ3.01.A	videocitofonici per servizio portiere elettrico e/o per servizio intercomunicante posti in opera entro cassette e/o quadri elettrici, inclusi collegamenti ed accessori. Relè di apertura serratura elettrica generale o specifica di ogni utente Sommano Cadauno PULSANTIERE COMPONIBILI ESTERNE INCASSATE PER IMPIANTI CI ... , luce scala e con portanome fino a 2 pulsanti di chiamata Fornitura e posa in opera di pulsantiere componibili esterne da incasso realizzate in alluminio anodizzato distribuite su una o più colonne compresi telai portamodulo completi di scatole da incasso, cornici coprifiomuro e visiera parapiovvia inclusi moduli citofonici con posto esterno e luce scala, moduli completi di pulsanti e cartellini portanome componibili, lampade interne per l'illuminazione dei pulsanti di chiamata e dei nomi, moduli ciechi, posto esterno amplificato con microfono alimentato a 6 Vcc con possibilità di regolazione del volume verso l'interno e verso l'esterno, compresa formazione di incasso a muro, collegamenti elettrici, accessori di installazione e fissaggio. Modulo citofonico con posto esterno da incasso, luce scala e con portanome fino a 2 pulsanti di chiamata Sommano Cadauno	1,000	1,000	---	66,29	66,29	66,29			
202 64.2.QZ1.01.A	IMPIANTO DI CHIAMATA D'EMERGENZA PER SERVIZI DISABILI Ese ... minali di qualità standard e placche in A R I P O R T A R E	3,000	3,000	---	242,98	728,94	728,94	299'450,88	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Varianti	variazioni		Progetto	Varianti	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							299'450,88	79'848,12	
203 64.5.QZ1.11.B	<p>materiale plastico</p> <p>Fornitura e posa in opera di impianto di chiamata d'emergenza per servizi disabili, costituito da relè installato entro scatola, pulsante unipolare a tirante e cordone munito di pomolo, pulsante di tacitazione entro il servizio, segnalazione ottico-acustica esterna al servizio, comprese scatole di derivazione, scatole porta frutto, tubazioni in PVC pesante installate ad incasso, conduttori tipo FS17, formazione tracce e fissaggio con malta di cemento e accessori di installazione. Esecuzione con terminali di qualità standard e placche in materiale plastico</p> <p>Sommano Cadauno</p>	8,000	8,000	---	208,39	1'667,12	1'667,12			
	<p>CASSETTA PARETE DA 19" Sviluppo in altezza 15 unità</p> <p>Fornitura e posa in opera di cassetta rack 19" per fissaggio a parete da 600x600 mm di base, costituita da struttura in lamiera di acciaio piegata e saldata, grado di protezione IP20, due montanti anteriori da 19", porta trasparente reversibile dotata di maniglia e serratura a chiave, pannelli laterali smontabili senza utensili e facilmente rimovibili tramite perni ad un quarto di giro, l'ingresso dei cavi deve essere facilmente realizzabile dalla parte posteriore, dal basso o dall'alto attraverso appositi spazi passacavi, esecuzione e costruzione in accordo alle CEI EN 50173, CEI EN 50174. Sviluppo in altezza 15 unità</p> <p>Sommano Cadauno</p>	2,000	2,000	---	845,88	1'691,76	1'691,76			
204	ACCESSORI PER ARMADI E CASSETTE PER CABLAGGIO									
	A R I P O R T A R E							299'450,88	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Varianti	variazioni		Progetto	Varianti	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							299'450,88	79'848,12	
64.5.QZ1.25.B	STRUTTURATO Ripiano 19" forato fisso di altezza 1 unità Fornitura e posa in opera di accessori per armadi e cassette da utilizzare nella realizzazione di cablaggio strutturato, completi di minuterie, complementi per la corretta installazione, collegamenti elettrici ove necessario, esecuzione e costruzione in accordo alle CEI EN 50173, CEI EN 50174. Ripiano 19" forato fisso di altezza 1 unità	2,000	2,000	---	73,13	146,26	146,26			
205 64.5.QZ2.01.B	PANNELLI DI PERMUTAZIONE Con prese RJ45 cat. 6 UTP Fornitura e posa in opera entro quadri 19" di pannelli di permutazione completi o assemblati a 24 porte comprensivi di prese RJ45 e relativi accessori per la loro protezione dalla polvere e per la loro identificazione, esecuzione e costruzione in accordo alle CEI EN 50173 CEI EN 50174. Con prese RJ45 cat. 6 UTP	5,000	5,000	---	462,01	2'310,05	2'310,05			
206 64.5.QZ2.03	PANNELLO DI PERMUTAZIONE TELEFONICO Fornitura e posa in opera, entro quadri 19", di pannelli di permutazione telefonica da 48 prese RJ45 in categoria 3 adatto per linee analogiche o ISDN, completi di prese, esecuzione e costruzione in accordo alle CEI EN 50173, CEI EN 50174.	1,000	1,000	---	619,23	619,23	619,23			
207	PANNELLI DI ALIMENTAZIONE									
	A R I P O R T A R E							299'450,88	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Varianti	variazioni		Progetto	Varianti	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							299'450,88	79'848,12	
64.5.QZ2.04	Fornitura e posa in opera di pannello di alimentazione 19" a 8 prese UNEL completo di interruttore e scaricatore di sovratensione in classe C compresi collegamenti con la rete elettrica.									
	Sommano Cadauno	2,000	2,000	---	363,95	727,90	727,90			
208	PRESE RJ45 IN CATEGORIA 6 Presa UTP									
64.5.QZ3.02.A	Fornitura e posa in opera entro cassetta predisposta di prese terminali RJ45 in categoria 6 compresi adattatori per serie civile, attestazione ed etichettatura delle prese sia in campo che in corrispondenza del permutatore in accordo alle CEI EN 50173-CEI EN 50174, la documentazione delle prestazioni e certificazione dell'impianto in accordo all'Allegato 12 del D.M. 314/92, la realizzazione di tavole grafiche rappresentative del posizionamento delle prese e della loro identificazione numerica. Presa UTP									
	Sommano Cadauno	66,000	66,000	---	68,46	4'518,36	4'518,36			
209	CAVI TELEFONICI PER INTERNO NON SCHERMATI TIPO TR/R DIAMETRO 0,6 mm Formazione 6 Cp									
64.6.OH5.02.F	Fornitura e posa in opera di cavi telefonici per interno non schermati tipo TR/R diametro 0,6 mm, con guaina in PVC, conformi alle norme CEI 46-5, CEI 20-35, CEI 20-22 II, CEI 20-37-I, posati in portacavi, completi di fascette, ancoraggi, collegamenti ai componenti dell'impianto da realizzare ed ai terminali compresa identificazione del cavo. Formazione 6 Cp									
	Sommano m	95,000	95,000	---	4,06	385,70	385,70			
	A R I P O R T A R E							299'450,88	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							299'450,88	79'848,12	
210 64.6.OH5.25.B	CAVI LAN FTP SCHERMATI CATEGORIA 6 Cavo FTP guaina LSZH cat. 6 Fornitura e posa in opera di cavi LAN FTP categoria 6 conformi alle norme CEI EN 50173, ISO/IEC 11801, CEI EN 50288-5-1, costituiti da 4 coppie di conduttori in rame AWG 23/1 twistati senza schermatura, banda passante 250 MHz, guaina in PVC autoestinguente CEI 20-35 o LSZH, posati in accordo a CEI EN 50174 entro portacavi, completi di fascette, ancoraggi, raccordi ai componenti dell'impianto da realizzare ed ai terminali, compresa identificazione del cavo. Cavo FTP guaina LSZH cat. 6 Sommano m	3'720,000	3'720,000	---	7,31	27'193,20	27'193,20			
211 64.6.OH5.43.A	PATCH CORD IN CATEGORIA 6 UTP 0.5 m Fornitura posa in opera ed identificazione di patch cord UTP flessibili, non schermate, in categoria 6. 0.5 m Sommano m	85,000	85,000	---	23,22	1'973,70	1'973,70			
212 64.6.QO1.02	F.P.O. DI CAVO OTTICO A 8 FIBRE PER INTERNI/ESTERNI CLASSE Eca Fornitura e posa in opera di cavo fibra ottica 8 fibre multimodale 50/125 OM3 euroclasse Eca, Cavi Loose ad elevata resistenza meccanica con guaina esterna LSZH (Low Smoke Zero Halogen), rivestimento primario della fibra da 250µm, con protezione contro l'azione dei roditori di tipo dielettrico. Cavo fornito e posato all'interno di vie di cavo computate a parte, siano esse tubazioni in vista o incassate, su canale, su passerella o graffettata. Escluse									
	A R I P O R T A R E							299'450,88	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							299'450,88	79'848,12	
213 64.6.QO1.06	eventuali muffole di giunzione per le derivazioni. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le opere murarie, i lavori a quote superiori ai 2 m dal piano di calpestio, le connettizzazioni e le certificazioni. Sommano m	130,000	130,000	---	4,74	616,20	616,20			
	F.P.O. DI CASSETTO OTTICO 24 POSIZIONI - 1U Fornitura e posa in opera di cassetto ottico estraibile a 24 posizioni vuote per bussole SC Simplex o LC duplex, per la terminazione dei cavi ottici in armadi 19". Vassoio scorrevole con sistema di fissaggio a vite per una agevole apertura e chiusura, dotato di supporti e clip per gestione scorte. Completo di tappi di chiusura, pressacavi, fascette per la gestione ed il fissaggio delle fibre ottiche. Fornito ed installato in armadio dati da 19" computato a parte. Incluse 24 bussole LC-LC Duplex ed attestazione sulle stesse delle fibre ottiche (cavo fibra ottica computato a parte) mediante giunzione a fusione, nel sistema modulare di terminazione ricorrendo a (per singola fibra)- preparazione della testa del cavo e installazione del sistema di sfioamento;- posa e fissaggio della testa di sfioamento del cavo al telaio;- posizionamento dei tubetti contenenti i nastri o le fibre nei moduli di giunzione corrispondenti. Sommano m	2,000	2,000	---	801,45	1'602,90	1'602,90			
214 65.1.QZ1.01.A	INTERRUTTORI SEZIONATORI 2P - In = 32 A Fornitura e posa in opera di interruttori di sezionamento									
	A R I P O R T A R E							299'450,88	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							299'450,88	79'848,12	
215 65.1.QZ1.01.C	sotto carico, di tipo modulare, corrente di breve durata Icw = 20 In x 1 secondo, conformi alle norme IEC 408 e IEC 947-3, compreso montaggio a scatto su guida DIN o OMEGA entro quadri di distribuzione di qualsiasi tipo, inclusi collegamenti, accessori, cablaggi, morsettiere (per quadri di dimensione superiore a 24 unità modulari), capicorda e siglatura sugli interruttori. 2P - In = 32 A Sommano Cadauno	1,000	1,000	---	68,80	68,80	68,80			
216 65.1.QZ1.01.F	INTERRUTTORI SEZIONATORI 4P - In = 32 A Fornitura e posa in opera di interruttori di sezionamento sotto carico, di tipo modulare, corrente di breve durata Icw = 20 In x 1 secondo, conformi alle norme IEC 408 e IEC 947-3, compreso montaggio a scatto su guida DIN o OMEGA entro quadri di distribuzione di qualsiasi tipo, inclusi collegamenti, accessori, cablaggi, morsettiere (per quadri di dimensione superiore a 24 unità modulari), capicorda e siglatura sugli interruttori. 4P - In = 32 A Sommano Cadauno	9,000	9,000	---	122,90	1'106,10	1'106,10			
	A R I P O R T A R E							299'450,88	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							299'450,88	79'848,12	
217 65.1.QZ1.01.I	Sommano Cadauno INTERRUTTORI SEZIONATORI 4P - In = 63 A Fornitura e posa in opera di interruttori di sezionamento sotto carico, di tipo modulare, corrente di breve durata Icw = 20 In x 1 secondo, conformi alle norme IEC 408 e IEC 947-3, compreso montaggio a scatto su guida DIN o OMEGA entro quadri di distribuzione di qualsiasi tipo, inclusi collegamenti, accessori, cablaggi, morsettiere (per quadri di dimensione superiore a 24 unità modulari), capicorda e siglatura sugli interruttori. 4P - In = 63 A Sommano Cadauno	1,000	1,000	---	127,06	127,06	127,06			
218 65.1.QZ1.01.L	Sommano Cadauno INTERRUTTORI SEZIONATORI 4P - In = 80 A Fornitura e posa in opera di interruttori di sezionamento sotto carico, di tipo modulare, corrente di breve durata Icw = 20 In x 1 secondo, conformi alle norme IEC 408 e IEC 947-3, compreso montaggio a scatto su guida DIN o OMEGA entro quadri di distribuzione di qualsiasi tipo, inclusi collegamenti, accessori, cablaggi, morsettiere (per quadri di dimensione superiore a 24 unità modulari), capicorda e siglatura sugli interruttori. 4P - In = 80 A Sommano Cadauno	2,000	2,000	---	133,21	266,42	266,42			
219 65.1.QZ1.02.G	Sommano Cadauno INTERRUTTORI SCATOLATI NON AUTOMATICI Ith = 250 A - 4P-Icw = 3,5 kA Fornitura e posa in opera di interruttori scatolati non automatici, accessoriabili con sganciatori, esecuzione in	1,000	1,000	---	151,94	151,94	151,94			
	A R I P O R T A R E							299'450,88	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							299'450,88	79'848,12	
220 65.2.QZ2.03.A	<p>accordo con CEI EN 60947-3, Icw minima riferita a 1 secondo, attacchi anteriori, compreso montaggio entro quadri di distribuzione di qualsiasi tipo, cablaggio, morsettiere, accessori, capicorda e siglatura degli interruttori. Ith = 250 A - 4P-Icw = 3,5 kA</p> <p>Sommano cad</p> <p>INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI, CURVA "B"- "C", POTERE DI INT ... cn = 6 kA CEI EN 60898, MODULO RIDOTTO 1P+N In fino a 32 A</p> <p>Fornitura e posa in opera di interruttori automatici magnetotermici modulari, modulo ridotto, caratteristica di intervento tipo "B"- "C", potere di interruzione Icn 6 kA secondo le norme CEI EN 60898, compreso montaggio a scatto su guida DIN o OMEGA entro quadri di distribuzione di qualsiasi tipo, inclusi collegamenti, cablaggi, morsettiere (per quadri di dimensione superiore a 24 unità modulari), capicorda e siglatura sugli interruttori. 1P+N In fino a 32 A</p> <p>Sommano Cadauno</p>	1,000	1,000	---	942,33	942,33	942,33			
221 65.2.QZ2.05.K	<p>INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI, CURVA "B"- "C"- "D(K)", POTERE DI INTERRUZIONE Icn = 10 kA CEI EN 60898 4P n da 10 a 32 A</p> <p>Fornitura e posa in opera di interruttori automatici magnetotermici modulari, caratteristica di intervento tipo "B"- "C"- "D(K)", potere di interruzione Icn 10 kA secondo le norme CEI EN 60898, compreso montaggio a scatto su guida DIN o OMEGA entro quadri di distribuzione di qualsiasi tipo, inclusi collegamenti, cablaggi, morsettiere</p>	182,000	182,000	---	65,05	11'839,10	11'839,10			
	A R I P O R T A R E							299'450,88	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Varianti	variazioni		Progetto	Varianti	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							299'450,88	79'848,12	
222 65.2.QZ2.05.L	(per quadri di dimensione superiore a 24 unità modulari), capicorda e siglatura sugli interruttori. 4P n da 10 a 32 A Sommano Cadauno INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI, CURVA "B"- "C"- "D(K)", POTERE DI INTERRUZIONE Icn = 10 kA CEI EN 60898 4P In da 40 a 63 A Fornitura e posa in opera di interruttori automatici magnetotermici modulari, caratteristica di intervento tipo "B"- "C"- "D(K)", potere di interruzione Icn 10 kA secondo le norme CEI EN 60898, compreso montaggio a scatto su guida DIN o OMEGA entro quadri di distribuzione di qualsiasi tipo, inclusi collegamenti, cablaggi, morsettiere (per quadri di dimensione superiore a 24 unità modulari), capicorda e siglatura sugli interruttori. 4P In da 40 a 63 A Sommano Cadauno	12,000	12,000	---	161,89	1'942,68	1'942,68			
223 65.2.QZ2.06.F	INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI, CURVA "B"- "C"- "D", POTERE DI INTERRUZIONE Icn = 15 kA CEI EN 60898 4P In da 40 A Fornitura e posa in opera di interruttori automatici magnetotermici modulari, caratteristica di intervento tipo "B"- "C"- "D", potere di interruzione minimo 15 kA secondo le norme CEI EN 60898, corrispondente al potere di interruzione minimo Icu riferito a 380/415 V pari a 15 kA con Ics = 0,75 Icu, compreso montaggio a scatto su guida DIN o OMEGA entro quadri di distribuzione di qualsiasi tipo, inclusi collegamenti, cablaggi, morsettiere (per quadri di dimensione superiore a 24 unità modulari), capicorda e	1,000	1,000	---	219,82	219,82	219,82			
	A R I P O R T A R E							299'450,88	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							299'450,88	79'848,12	
224 65.2.QZ2.21.C	<p>siglatura sugli interruttori. 4P In da 40 A Sommano Cadauno</p> <p>INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI, CURVA "C", POTERE DI INTERRUZIONE Icu = 16 kA CEI EN 60947-2 4P In da 80 a 100 A</p> <p>Fornitura e posa in opera di interruttori automatici magnetotermici modulari, caratteristica di intervento tipo "C", potere di interruzione minimo riferito a 380-415 V Icu = 16 kA Ics = 75 % Icu secondo le norme CEI EN 60947-2, compreso montaggio a scatto su guida DIN o OMEGA entro quadri di distribuzione di qualsiasi tipo, inclusi collegamenti, cablaggi, morsettiere (per quadri di dimensione superiore a 24 unità modulari), capicorda e siglatura sugli interruttori. 4P In da 80 a 100 A Sommano Cadauno</p>	2,000	2,000	---	237,32	474,64	474,64			
225 65.2.QZ3.01.A	<p>BLOCCHI DIFFERENZIALI MODULARI PER INTERRUTTORI MAGNETOTE ... CON MODULO RIDOTTO 1+N taglia 25 A - Id = 0,03 A Classe AC</p> <p>Fornitura e posa in opera di blocchi differenziali modulari associati ad interruttori automatici magnetotermici con modulo ridotto, in accordo con CEI EN 61009-1 Appendice G con potere di interruzione in corto circuito e potere di interruzione differenziale equivalente a quello dell'interruttore automatico accoppiato, uscite a monte o a valle, compreso montaggio a scatto su guida DIN o OMEGA entro quadri di distribuzione di qualsiasi tipo, inclusi i collegamenti con l'interruttore associato, cablaggi,</p>	2,000	2,000	---	290,44	580,88	580,88			
	A R I P O R T A R E							299'450,88	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							299'450,88	79'848,12	
226 65.2.QZ3.01.I	<p>morsettiere (per quadri di dimensione superiore a 24 unità modulari), capicorda. 1+N taglia 25 A - Id = 0,03 A Classe AC</p> <p>Sommano Cadauno</p> <p>BLOCCHI DIFFERENZIALI MODULARI PER INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI CON MODULO RIDOTTO 1+N taglia 25 A - Id = 0,03 A Classe A</p> <p>Fornitura e posa in opera di blocchi differenziali modulari associati ad interruttori automatici magnetotermici con modulo ridotto, in accordo con CEI EN 61009-1 Appendice G con potere di interruzione in corto circuito e potere di interruzione differenziale equivalente a quello dell'interruttore automatico accoppiato, uscite a monte o a valle, compreso montaggio a scatto su guida DIN o OMEGA entro quadri di distribuzione di qualsiasi tipo, inclusi i collegamenti con l'interruttore associato, cablaggi, morsettiere (per quadri di dimensione superiore a 24 unità modulari), capicorda. 1+N taglia 25 A - Id = 0,03 A Classe A</p> <p>Sommano Cadauno</p>	101,000	101,000	---	96,08	9'704,08	9'704,08			
227 65.2.QZ3.02.I	<p>BLOCCHI DIFFERENZIALI MODULARI PER INTERRUTTORI MAGNETOTE ... KA, CLASSE "AC", Id = 0,03 A 4P taglia 63 A - Id = 0,03 A</p> <p>Fornitura e posa in opera di blocchi differenziali modulari per interruttori automatici magnetotermici con Icn fino a 15 kA in accordo con CEI EN 61009-1 Appendice G con potere di interruzione in corto circuito equivalente a quello dell'interruttore magnetotermico accoppiato, con</p>	49,000	49,000	---	123,67	6'059,83	6'059,83			
	A R I P O R T A R E							299'450,88	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							299'450,88	79'848,12	
228 65.3.QZ2.02.I	potere di interruzione differenziale equivalente a quello dell'interruttore magnetotermico accoppiato per valori di Icn fino a 6 kA, con potere di interruzione differenziale minimo pari a 7,5 kA per interruttori magnetotermici con valori di Icn pari a 10 e 15 kA, compreso montaggio a scatto su guida DIN o OMEGA entro quadri di distribuzione di qualsiasi tipo, inclusi collegamenti con l'interruttore associato, cablaggi, morsettiere (per quadri di dimensione superiore a 24 unità modulari), capicorda. 4P taglia 63 A - Id = 0,03 A	2,000	2,000	---	190,30	380,60	380,60			
	Sommano Cadauno									
229 65.3.QZ3.01.D	INTERRUTTORI SCATOLATI CON SGANCIATORE STANDARD DA 250 A Icu = 36 kA, 4P, taratura da 160 a 250 A Fornitura e posa in opera di interruttori scatolati con sganciatore standard 3P+n/2 da 250 A, Ics = 100 % di Icu, tensione di impiego 380/415 V, 50 Hz, esecuzione 3P o 4P, termica regolabile e magnetica fissa, attacchi anteriori, compreso montaggio entro quadri di distribuzione di qualsiasi tipo, accessori, cablaggio, morsettiere, capicorda e siglatura degli interruttori. Icu = 36 kA, 4P, taratura da 160 a 250 A	1,000	1,000	---	1'524,92	1'524,92	1'524,92			
	Sommano cad									
	BLOCCHI DIFFERENZIALI ASSOCIATI AD INTERRUTTORI SCATOLATI 4P In = 250 A sensibilità da 0,03 a 10 A Fornitura e posa in opera di blocchi differenziali per interruttori scatolati magnetotermici, tempi d'intervento e sensibilità regolabili, compreso montaggio, cablaggio,									
	A R I P O R T A R E							299'450,88	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							299'450,88	79'848,12	
230 65.5.QZ1.01.A	accessori, morsettiere e capicorda. 4P In = 250 A sensibilità da 0,03 a 10 A Sommano cad SGANCIATORI PER INTERRUTTORI MODULARI Sganciatore a lancio di corrente 12-250 Vcc/24 - 415 Vca Fornitura e posa in opera di sganciatori da collegare ad interruttori automatici modulari, compreso montaggio a scatto su guida DIN o OMEGA entro quadri di distribuzione di qualsiasi tipo, inclusi collegamenti, cablaggi, morsettiere (per quadri di dimensione superiore a 24 unità modulari), capicorda e siglatura sugli interruttori. Sganciatore a lancio di corrente 12-250 Vcc/24 - 415 Vca Sommano cad	1,000	1,000	---	847,77	847,77	847,77			
231 65.5.QZ1.02.D	CONTATTI AUSILIARI DI INDICAZIONE E DI INTERVENTO PER INT ... ti ausiliari di indicazione e segnalazione in commutazione Fornitura e posa in opera di contatti ausiliari e di segnalazione da affiancare a interruttori automatici modulari, compreso montaggio a scatto su guida DIN o OMEGA entro quadri di distribuzione di qualsiasi tipo, inclusi collegamenti, cablaggi, morsettiere (per quadri di dimensione superiore a 24 unità modulari), capicorda e siglatura sugli interruttori. Contatti ausiliari di indicazione e segnalazione in commutazione Sommano Cadauno	1,000	1,000	---	41,48	41,48	41,48			
		46,000	46,000	---	42,91	1'973,86	1'973,86			
	A R I P O R T A R E							299'450,88	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Varianti	variazioni		Progetto	Varianti	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							299'450,88	79'848,12	
232 65.5.QZ2.01.A	SGANCIATORI PER INTERRUTTORI SCATOLATI Sganciatore a lanc ... ente 24-440 Vca o 12-250 Vcc per interruttori fino a 400 A Fornitura e posa in opera di sganciatori da collegare a interruttori automatici scatolati, compreso montaggio, inclusi collegamenti, cablaggi, morsettiere, capicorda e sigilatura sugli interruttori. Sganciatore a lancio di corrente 24-440 Vca o 12-250 Vcc per interruttori fino a 400 A Sommano Cadauno	1,000	1,000	---	145,93	145,93	145,93			
233 65.6.QZ1.01.F	PORTAFUSIBILI SEZIONABILI Tipo 3P+N Imax aM 80/100 A - Imax gG 80 A - 22x58 mm Fornitura e posa in opera di portafusibili sezionabili completi di fusibili tipo gG o aM, tensione fino a 500 V, sezionamento per rotazione del cassetto, sostituzione del fusibile possibile solo a sezionamento avvenuto, conformi alle norme CEI 32-4, compresi, montaggio e cablaggio entro quadri di qualsiasi tipo, morsettiere, accessori, capicorda e sigilatura del portafusibile. Tipo 3P+N Imax aM 80/100 A - Imax gG 80 A - 22x58 mm Sommano Cadauno	1,000	1,000	---	142,48	142,48	142,48			
234 65.6.QZ1.02.B	INTERRUTTORI DI MANOVRA - SEZIONATORI PER FUSIBILI CILINDRICI Tipo 1P+N Imax aM 20 A - Imax gG 32 A - 10,3x38 mm Fornitura e posa in opera di interruttori di manovra-sezionatori per fusibili cilindrici tipo gG o aM, tensione fino a 500 V, sezionamento per rotazione del cassetto, sostituzione del fusibile possibile solo a sezionamento									
	A R I P O R T A R E							299'450,88	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							299'450,88	79'848,12	
235 65.6.QZ1.02.D	avvenuto, conformi alle norme CEI 32-EN 60947-3, compresi fusibili, montaggio e cablaggio entro quadri di qualsiasi tipo, accessori, morsettiere, capicorda e siglatura del portafusibile. Tipo 1P+N Imax aM 20 A - Imax gG 32 A - 10,3x38 mm Sommano Cadauno	2,000	2,000	---	39,43	78,86	78,86			
236 65.6.QZ3.01.B	INTERRUTTORI DI MANOVRA - SEZIONATORI PER FUSIBILI CILINDRICI Tipo 3P+N Imax aM 20 A - Imax gG 32 A - 10,3x38 mm Fornitura e posa in opera di interruttori di manovra-sezionatori per fusibili cilindrici tipo gG o aM, tensione fino a 500 V, sezionamento per rotazione del cassetto, sostituzione del fusibile possibile solo a sezionamento avvenuto, conformi alle norme CEI 32-EN 60947-3, compresi fusibili, montaggio e cablaggio entro quadri di qualsiasi tipo, accessori, morsettiere, capicorda e siglatura del portafusibile. Tipo 3P+N Imax aM 20 A - Imax gG 32 A - 10,3x38 mm Sommano Cadauno	27,000	27,000	---	68,38	1'846,26	1'846,26			
	INTERRUTTORI SALVAMOTORE MODULARI In da 1 a 6,3 A Fornitura e posa in opera di interruttori salvamotore trifasi di tipo modulare, tensione nominale Un = 400 Vca, conformi alle norme IEC 269.2, compreso montaggio a scatto su guida DIN o OMEGA entro quadri di distribuzione di qualsiasi tipo, inclusi collegamenti, cablaggi, morsettiere (per quadri di dimensione superiore a 24 unità modulari), capicorda e siglatura. In da 1 a 6,3 A									
	A R I P O R T A R E							299'450,88	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							299'450,88	79'848,12	
237 65.7.QZ1.01.C	Sommano Cadauno PULSANTI LUMINOSI, NON LUMINOSI E GEMME Gemma luminosa completa di lampada Fornitura e posa in opera di pulsanti luminosi, non luminosi e gemme di tipo modulare, compreso montaggio a scatto su guida DIN o OMEGA entro quadri di distribuzione di qualsiasi tipo, tensione fino a 230 V, inclusi collegamenti, cablaggi, morsettiere (per quadri di dimensione superiore a 24 unità modulari), capicorda e siglatura. Gemma luminosa completa di lampada Sommano Cadauno	4,000	4,000	---	146,92	587,68	587,68			
238 65.7.QZ1.04.A	RELE' PASSO-PASSO ELETTROMECCANICI Tipo con 1 contatto Fornitura e posa in opera di relè passo-passo elettromeccanici di tipo modulare, tensione di comando bobina da 12 a 230 Vca, portata dei contatti 16 A con Un 250 V, conformi alle norme DIN VDE 0637 e DIN 43880, compreso montaggio a scatto su guida DIN o OMEGA entro quadri di distribuzione di qualsiasi tipo, inclusi collegamenti, cablaggi, morsettiere (per quadri di dimensione superiore a 24 unità modulari), capicorda e siglatura. Tipo con 1 contatto Sommano Cadauno	39,000	39,000	---	27,64	1'077,96	1'077,96			
239 65.7.QZ3.03.A	MULTIMETRI DI TIPO DIGITALE Per misure di corrente, tensione, potenza e cosfi Sommano Cadauno	22,000	22,000	---	48,14	1'059,08	1'059,08			
	A R I P O R T A R E							299'450,88	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							299'450,88	79'848,12	
240 65.7.QZ3.05.A	Fornitura e posa in opera di multimetri digitali di tipo modulare per c.a., tensione di alimentazione ausiliaria 110-230-400 Vca, f = 50/60 Hz, tensione di ingresso nominale da 20 a 500 V, corrente di ingresso nominale 5 A tramite TA, conformi alle norme CEI-EN 61010-1, compreso montaggio a scatto su guida DIN o OMEGA entro quadri di distribuzione di qualsiasi tipo, inclusi collegamenti, cablaggi, siglature. Per misure di corrente, tensione, potenza e cosfi	1,000	1,000	---	657,52	657,52	657,52			
	Sommano Cadauno									
241 65.8.QH2.02.B	TRASFORMATORI DI CORRENTE - TA Corrente primaria fino a 250 A									
	Fornitura e posa in opera trasformatori di corrente per strumenti di misura, corrente nominale secondaria 5 A, classe 0,5, frequenza 40/60 Hz, esecuzione per barra o per cavi, conformi alle norme CEI 38-1, compreso montaggio a scatto su guida DIN o OMEGA entro quadri di distribuzione di qualsiasi tipo, inclusi collegamenti e cablaggi. Corrente primaria fino a 250 A	3,000	3,000	---	48,73	146,19	146,19			
	Sommano Cadauno									
241 65.8.QH2.02.B	QUADRI ELETTRICI A PARETE DI TIPO METALLICO GRADO DI PROT ... 200 A 250 mm Altezza utile per le apparecchiature 1200 mm									
	Fornitura e posa in opera di quadri elettrici in lamiera di acciaio zincato e verniciato conformi alle norme CEI 23-51/CEI 17.13-1 grado di protezione minimo IP40, larghezza utile 24 unità modulari da 17,5 mm, profondità da 200 a									
	A R I P O R T A R E							299'450,88	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							299'450,88	79'848,12	
242 65.8.QH2.10.B	250 mm, completi di porta frontale trasparente incernierata con serratura a chiave, piastre di fondo, montanti e guide DIN porta apparecchiature, pannelli preforati e ciechi di tipo modulare, kit per montaggio interruttori scatolati, staffe per ancoraggio a parete, sistema di ripartizione degli interruttori derivati mediante morsettiere modulari ovvero barrette di ripartizione, spazio per morsettiere componibili sulle linee in uscita, barretta di terra, cablaggio con cavo FS17, numerazione dei conduttori e delle morsettiere, canaline, targhette di designazione delle apparecchiature, coprifiori, innesto portacavi, accessori di finitura e schema del quadro elettrico realizzato. Altezza utile per le apparecchiature 1200 mm	4,000	4,000	---	1'407,94	5'631,76	5'631,76			
	Sommano Cadauno									
	QUADRI ELETTRICI A PAVIMENTO DI TIPO METALLICO GRADO DI P ... 0 mm A 250 mm Altezza utile per le apparecchiature 1800 mm Fornitura e posa in opera di quadri elettrici modulari in lamiera di acciaio zincato e verniciato conformi alle norme CEI 23-51 CEI 17.13-1 grado di protezione minimo IP40, larghezza utile 24 unità modulari da 17,5 mm, profondità da 200 a 250 mm, completi di zoccolo, porta frontale trasparente incernierata con serratura a chiave, piastre di fondo, montanti e guide DIN porta apparecchiature, pannelli preforati e ciechi di tipo modulare, kit per montaggio interruttori scatolati, staffe per ancoraggio a parete, sistema di ripartizione degli interruttori derivati mediante morsettiere modulari o sistemi sbarre, spazio									
	A R I P O R T A R E							299'450,88	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							299'450,88	79'848,12	
243 65.8.QN8.01.K	per morsettiere componibili sulle linee in uscita, barra di terra, cablaggio con cavo FS17, numerazione dei conduttori e delle morsettiere, canaline, targhette di designazione delle apparecchiature, coprifori, innesto portacavi, accessori di finitura e schema del quadro elettrico realizzato. Altezza utile per le apparecchiature 1800 mm Sommano Cadauno	1,000	1,000	---	2'510,54	2'510,54	2'510,54			
244 65.8.QN8.01.L	CENTRALINI MODULARI DA PARETE Da 54 unità modulari IP55 minimo Fornitura e posa in opera di centralini da parete in materiale termoplastico autoestinguente, doppio isolamento, conformi alle norme CEI 23-51 con porta piena o trasparente, completi di guide DIN, grado di protezione minimo IP40 o IP55, spazio per morsettiere componibili sulle linee in uscita, cablaggio con cavo FS17, targhette di designazione delle apparecchiature, coprifori, innesto tubazioni, fissaggio, accessori di finitura. Da 54 unità modulari IP55 minimo Sommano Cadauno	1,000	1,000	---	283,82	283,82	283,82			
	A R I P O R T A R E							299'450,88	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							299'450,88	79'848,12	
245 65.8.QN8.03.B	sulle linee in uscita, cablaggio con cavo FS17, targhette di designazione delle apparecchiature, copriferi, innesto tubazioni, fissaggio, accessori di finitura. Da 72 unità modulari IP55 minimo Sommano Cadauno QUADRI ELETTRICI MODULARI A PARETE IN MATERIALE TERMOPLAS ... EZIONE MINIMO IP55 Dimensioni 400x500x200 mm o equivalenti Fornitura e posa in opera di quadri elettrici modulari in materiale termoplastico conformi alle norme CEI 23-51 CEI 17.13-1 grado di protezione minimo IP55, doppio isolamento, completi di porta frontale trasparente incernierata munita di guarnizione e completa di serratura, piastre di fondo, montanti e guide DIN porta apparecchiature, pannelli preforati e ciechi di tipo modulare, staffe per ancoraggio a parete, sistema di ripartizione degli interruttori derivati mediante morsettiere modulari ovvero barrette di ripartizione, spazio per morsettiere componibili a servizio delle linee in uscita, barretta di terra, cablaggio con cavo FS17, numerazione dei conduttori e delle morsettiere, canaline, targhette di designazione delle apparecchiature, copriferi, innesto portacavi, accessori di finitura. Dimensioni 400x500x200 mm o equivalenti Sommano Cadauno	8,000	8,000	---	408,10	3'264,80	3'264,80			
246 65.8.QN8.03.E	QUADRI ELETTRICI MODULARI A PARETE IN MATERIALE TERMOPLAS ... EZIONE MINIMO IP55 Dimensioni A R I P O R T A R E	1,000	1,000	---	488,39	488,39	488,39	299'450,88	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							299'450,88	79'848,12	
	600x800x300 mm o equivalenti Fornitura e posa in opera di quadri elettrici modulari in materiale termoplastico conformi alle norme CEI 23-51 CEI 17.13-1 grado di protezione minimo IP55, doppio isolamento, completi di porta frontale trasparente incernierata munita di guarnizione e completa di serratura, piastre di fondo, montanti e guide DIN porta apparecchiature, pannelli preforati e ciechi di tipo modulare, staffe per ancoraggio a parete, sistema di ripartizione degli interruttori derivati mediante morsettiere modulari ovvero barrette di ripartizione, spazio per morsettiere componibili a servizio delle linee in uscita, barretta di terra, cablaggio con cavo FS17, numerazione dei conduttori e delle morsettiere, canaline, targhette di designazione delle apparecchiature, coprifori, innesto portacavi, accessori di finitura. Dimensioni 600x800x300 mm o equivalenti Sommano cad	1,000	1,000	---	1'182,17	1'182,17	1'182,17			
247 68.1.QZ1.11	RIVELATORE A DOPPIA TECNOLOGIA Fornitura e posa in opera di rivelatore a doppia tecnologia a microprocessore omologato IMQ Allarme secondo livello costituito da una sezione a microonde con area di copertura 95° sul piano orizzontale e 60° sul piano verticale e da una sezione infrarosso con lente di Fresnel con almeno 18 zone sensibili disposte su 4 piani e con area di copertura volumetrica pari a 81° di apertura, portata 15 m regolabile inclusi, collegamenti, accessori, programmazione e messa in servizio. Sommano Cadauno	36,000	36,000	---	190,40	6'854,40	6'854,40			
	A R I P O R T A R E							299'450,88	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							299'450,88	79'848,12	
248 68.1.QZ1.21	CENTRALE ANTINTRUSIONE A MICROPROCESSORE Fornitura e posa in opera di centrale antintrusione a microprocessore con 16 ingressi doppio bilanciamento espandibili a 128, 3 uscite a relè, 20 uscite elettroniche programmabili liberamente, 2 linee bus seriali per transponder complete di circuiti di pilotaggio, gestione di 8 unità tra tastiere remote / chiavi / lettori di prossimità, programmazione da tastiera e/o da PC in connessione diretta e/o da PC in connessione remota con software, tele-assistibile e tele-interrogabile, conformità CEI 79/2 per IMQ-Allarme II° livello, conformità del protocollo di comunicazione in accordo con CEI 79/5 e CEI 79/6 completa di n. 1 Alimentatore IMQ-Allarme secondo livello con Batteria 12 V-15 Ah compresa attivazione programmazione, messa in servizio dell'impianto e manuale utente, collegamenti ed accessori. Sommano Cadauno	1,000	1,000	---	2'601,37	2'601,37	2'601,37			
249 68.1.QZ1.28	TASTIERA DI COMANDO Fornitura e posa in opera di tastiera di comando e gestione della centrale antintrusione esecuzione secondo livello IMQ, completa di display a cristalli liquidi, led di segnalazione, retroilluminazione, inclusa programmazione, messa in servizio, manuale utente, collegamenti ed accessori. Sommano Cadauno	1,000	1,000	---	390,61	390,61	390,61			
	A R I P O R T A R E							299'450,88	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							299'450,88	79'848,12	
250 68.1.QZ1.29	COMBINATORE TELEFONICO MULTIFUNZIONALE Fornitura e posa in opera di comunicatore telefonico multifunzionale dotato di 5 combinatori telefonici ognuno programmabile con 2 numeri, protocolli di comunicazione modificabili in sede di programmazione, dotato di messaggi preregistrati in EPROM completo di batterie al nichel cadmio per il mantenimento della memoria, omologazione IMQ secondo livello e P.P.T.T., compreso collegamento con la centrale antintrusione, programmazione, messa in servizio, collegamenti ed accessori. Sommano Cadauno	1,000	1,000	---	480,48	480,48	480,48			
251 68.1.QZ1.30	ALIMENTATORE SUPPLEMENTARE Fornitura e posa in opera di alimentatore supplementare da 3,5 A, 13,8 V completo di batterie ermetiche entro contenitore metallico compreso circuito di controllo della rete e stato della batteria, omologazione IMQ secondo livello, compresa messa in servizio, collegamenti ed accessori. Sommano Cadauno	1,000	1,000	---	526,86	526,86	526,86			
252 68.1.QZ1.45	CHIAVE CODIFICATA Fornitura e posa in opera di chiave codificata adatta ad essere inserita negli inseritori esterni modulari. Sommano Cadauno	10,000	10,000	---	25,69	256,90	256,90			
253	ALLARME ESTERNO IMPIANTO ANTINTRUSIONE A R I P O R T A R E							299'450,88	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							299'450,88	79'848,12	
68.1.QZ1.48	Fornitura e posa in opera di allarme esterno impianto antintrusione costituito da sirena elettronica autoalimentata ed autoprotetta completa di lampeggiatore dotata di coperchio esterno in materiale plastico e coperchio metallico interno, protetta dalla corrosione mediante cataforesi e verniciatura, completa di microinterruttori di protezione contro l'apertura e la manomissione, circuito di autoprotezione contro il taglio del cavo ed il cortocircuito dei cavi, tromba con pressione sonora di 101 dB a 3 m., suono bitonale, tempo massimo di allarme 6 minuti, esecuzione IMQ-Allarme secondo livello, compresa batteria, messa in servizio, collegamenti, accessori.									
	Sommano Cadauno	1,000	1,000	---	240,75	240,75	240,75			
254	RIVELATORE DI FUMO DI TIPO ANALOGICO									
68.2.QZ2.01	Fornitura e posa in opera di rivelatore di fumo adatto ad essere collegato ad una centrale di tipo analogico con identificazione individuale del rivelatore in allarme, protetto contro la rimozione, completo di led indicatore di allarme integrato nel rivelatore per la segnalazione locale degli allarmi, emissione del segnale di manutenzione nel caso la camera ottica si sporchi, dispositivo di isolamento di corto circuiti di linea e di uscita per ripetitore ottico remoto, tensione di lavoro: 15 ÷ 28 Vdc, grado di protezione minimo IP43, conforme a Norme EN 54 - 7/9 inclusa programmazione e messa in servizio ed accessori.									
	Sommano Cadauno	200,000	200,000	---	235,23	47'046,00	47'046,00			
	A R I P O R T A R E							299'450,88	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							299'450,88	79'848,12	
255 68.2.QZ2.02	RIVELATORE DI TEMPERATURA DI TIPO ANALOGICO Fornitura e posa in opera di rivelatore di temperatura adatto ad essere collegato ad una centrale di tipo analogico con identificazione individuale del rivelatore in allarme, completo di led indicatore di allarme integrato nel rivelatore per la segnalazione locale degli allarmi, emissione del segnale di manutenzione nel caso la camera ottica si sporchi, dispositivo di isolamento di corto circuiti di linea e di uscita per ripetitore ottico remoto, tensione di lavoro: 15 ÷ 28 Vdc, grado di protezione minimo IP43, conforme a Norme EN 54 - 5 inclusa programmazione e messa in servizio ed accessori. Sommano Cadauno	4,000	4,000	---	175,70	702,80	702,80			
256 68.2.QZ2.03	PULSANTE DI ALLARME DI TIPO ANALOGICO Fornitura e posa in opera di pulsante di allarme adatto ad essere collegato ad una centrale di tipo analogico con identificazione individuale del pulsante, attivazione mediante azione su lastra di materiale plastico trasparente con punto di rottura, led rosso per l'indicazione locale dello stato di attivazione, grado di protezione minimo IP4X. L'articolo comprende e compensa il montaggio in orizzontale e/o verticale, programmazione, messa in servizio, collegamenti con le configurazioni previste, accessori di installazione, fornitura confezione da 10 lastre di ricambio. Sommano Cadauno	27,000	27,000	---	201,42	5'438,34	5'438,34			
257	MODULO DI USCITA PER SISTEMA ANALOGICO A R I P O R T A R E							299'450,88	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							299'450,88	79'848,12	
68.2.QZ2.05	Fornitura e posa in opera di modulo di uscita per sistema di rivelazione incendi analogico, idoneo ad asservimenti di installazioni antincendio decentralizzate, equipaggiato con elettronica controllata da microprocessore, compresa programmazione, messa in servizio ed accessori. Sommano Cadauno	23,000	23,000	---	381,96	8'785,08	8'785,08			
258 68.2.QZ2.06	MODULO DI INGRESSO PER SISTEMA ANALOGICO Fornitura e posa in opera di modulo di ingresso per sistema di rivelazione incendi analogico in grado di acquisire lo stato di un segnale digitale, equipaggiato con elettronica controllata da microprocessore, compresa programmazione, messa in servizio ed accessori. Sommano Cadauno	5,000	5,000	---	241,75	1'208,75	1'208,75			
259 68.2.QZ8.01	PANNELLO DI ALLARME INCENDIO OTTICO ACUSTICO Fornitura e posa in opera di pannello di allarme incendio costituito da cassonetto luminoso completo di schermo dotato di diciture su sfondo rosso visibili a cassonetto attivo, completo di avvisatore acustico piezoelettrico, lampade ad incandescenza e luce fissa, alimentazione 12/24 Vcc, potenza acustica 60 dB ad 1 metro, programmazione e messa in servizio compresi collegamenti ed oneri di installazione. Sommano Cadauno	112,000	112,000	---	169,75	19'012,00	19'012,00			
260 68.2.QZ8.02	SIRENA AUTOALIMENTATA DA ESTERNO PER IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDI									
	A R I P O R T A R E							299'450,88	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							299'450,88	79'848,12	
261 68.2.QZ8.05	Fornitura e posa in opera di sirena autoalimentata da esterno per impianti di rivelazione incendi costituita da un contenitore in policarbonato, completa di lampeggiatore ad incandescenza, batteria, alimentazione 24 Vcc, potenza acustica 112 dB ad 1 metro, compresi collegamenti ed oneri di installazione. Sommano Cadauno	1,000	1,000	---	230,28	230,28	230,28			
	PANNELLO SINOTTICO REMOTO Fornitura e posa in opera di pannello sinottico remoto da associare alla centrale rivelazione incendi di tipo analogico, dotato di display a cristalli liquidi ad 80 caratteri (20 caratteri x 4 righe) retroilluminato, tasti di comando per riconoscimento evento, tacitazione segnale e reset, visualizzazione ora/data, cicalino locale per la segnalazione di allarme/guasto, montaggio a parete entro apposita scatola, alimentazione a 24 Vcc prelevabile da centrale, compresa programmazione, messa in servizio, manuale utente ed accessori. Sommano Cadauno	1,000	1,000	---	2'296,75	2'296,75	2'296,75			
262 68.3.QZ2.01.C	COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI PRINCIPALI Con conduttore nudo o isolato color giallo-verde da 25 mm² Fornitura e posa in opera di collegamenti principali di equipotenzialità di parti metalliche (CEI 81/1) o masse estranee (CEI 64/8) entranti nell'edificio, comprese orecchiette saldate, capicorda e collegamenti. Con conduttore nudo o isolato color giallo-verde da 25 mm² Sommano Cadauno	1,000	1,000	---	57,40	57,40	57,40			
	A R I P O R T A R E							299'450,88	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							299'450,88	79'848,12	
263 68.3.QZ2.04.C	CASSETTE PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI Morsettiere a 26 ... onnessione fino a 6 mm² e 1 via con capacità fino a 35 mm² Fornitura e posa in opera di cassette da incasso o da parete complete di morsettiere per nodi equipotenziali a serraggio indiretto, compresi collegamenti dei conduttori, loro identificazione mediante collarino, accessori. Morsettiere a 26 vie con capacità di connessione fino a 6 mm² e 1 via con capacità fino a 35 mm² Sommano Cadauno	1,000	1,000	---	173,72	173,72	173,72			
264 68.4.QZ1.01.A	SCARICATORI (SPD) PER LINEE DI ENERGIA PROVATI IN CLASSE 1 SPD unipolare con Up inferiore a 2 kV Fornitura e posa in opera di scaricatori di energia spinterometrici incapsulati autoestinguenti "non soffianti", di tipo modulare, per reti 230/400 V, minima tensione continuativa Uc = 255 V (valore massimo), provati in classe 1 secondo IEC 61643-1, minimo valore corrente di picco da fulmine I imp = 50 kA onda 10/350, compreso montaggio a scatto su guida DIN o OMEGA entro quadri di distribuzione di qualsiasi tipo, inclusi collegamenti, cablaggi, morsettiere (per quadri di dimensione superiore a 24 unità modulari), capicorda e siglatura sugli scaricatori. SPD unipolare con Up inferiore a 2 kV Sommano Cadauno	3,000	3,000	---	329,53	988,59	988,59			
265	SCARICATORI (SPD) PER LINEE DI ENERGIA PROVATI IN							299'450,88	79'848,12	
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							299'450,88	79'848,12	
68.4.QZ1.01.B	CLASSE 1 Modulo NPE per SPD con Up inferiore a 2 kV Fornitura e posa in opera di scaricatori di energia spinterometrici incapsulati autoestinguenti "non soffianti", di tipo modulare, per reti 230/400 V, minima tensione continuuativa Uc = 255 V (valore massimo), provati in classe 1 secondo IEC 61643-1, minimo valore corrente di picco da fulmine I imp = 50 kA onda 10/350, compreso montaggio a scatto su guida DIN o OMEGA entro quadri di distribuzione di qualsiasi tipo, inclusi collegamenti, cablaggi, morsettiere (per quadri di dimensione superiore a 24 unità modulari), capicorda e siglatura sugli scaricatori. Modulo NPE per SPD con Up inferiore a 2 kV	1,000	1,000	---	376,51	376,51	376,51			
266 68.4.QZ1.03.A	SCARICATORI (SPD) PER LINEE DI ENERGIA PROVATI IN CLASSE 2 CON SEGNALE D'INTERVENTO SPD unipolare Fornitura e posa in opera di scaricatori di energia a varistore di tipo estraibile con indicazione frontale di intervento, completi di base con contatti di segnalazione di intervento per reti 230/400 V, minima tensione continuuativa Uc = 275 V (valore massimo), provati in classe 2 secondo le norme IEC 61643-1, minima corrente nominale di scarica In = 20 kA onda 8/20, livello di protezione Up inferiore a 1,2 kV, compreso montaggio a scatto su guida DIN o OMEGA entro quadri di distribuzione di qualsiasi tipo, inclusi collegamenti, cablaggi, morsettiere (per quadri di dimensione superiore a 24 unità modulari), capicorda e siglatura sugli scaricatori. SPD unipolare	13,000	13,000	---	213,53	2'775,89	2'775,89			
	A R I P O R T A R E							299'450,88	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							299'450,88	79'848,12	
267 68.4.QZ2.01.A	SCARICATORI (SPD) PER LINEE DI SEGNALE SPD provati con corrente da fulmine I imp. = 5 kA (10/350) Fornitura e posa in opera di scaricatori per linee di segnale, a 2 fili, con livello di protezione Up inferiore a 500 V, tensione nominale fino a 110 V, identificazione frontale di guasto, compreso montaggio a scatto su guida DIN o OMEGA entro quadri di distribuzione di qualsiasi tipo, inclusi collegamenti e cablaggi. SPD provati con corrente da fulmine I imp. = 5 kA (10/350)	4,000	4,000	---	181,74	726,96	726,96			
268 69.1.QX1.10	IDRANTE A MURO INCASSATO UNI EN 671-2B- 2/45-20 Fornitura e posa in opera di idrante a muro incassato conforme alla Norma UNI-EN 671-2, completo di: cassetta ad incasso in acciaio zincato e con portello pieno in acciaio verniciato apribile a 180° e sigillo di sicurezza, sella salva manichetta in PVC colore conforme alla Norma ISO 3864 (rosso RAL 3000), tubazione flessibile UNI 9487 DN 45 da 20 m avvolta in doppio con raccordi UNI 804 e legatura UNI 7422, rubinetto idrante da 1"1/2 di tipo pesante con uscita DN 45 maschio adatta per girello A 45 UNI 808-75, lancia erogatrice con leva di regolazione del getto a tre posizioni (chiuso, getto frazionato, getto pieno) DN45 con indicazione di posizione del dispositivo di regolazione e marchiatura del diametro dell'ugello, portata minima 120 l/min con 0,2 MPa a monte del rubinetto idrante, designazione EN 671-2B- 2/45-20, sigillo di ricambio, istruzioni d'uso e manutenzione, marchiatura con nome e/									
	A R I P O R T A R E							299'450,88	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							299'450,88	79'848,12	
269 69.9.QX1.10	o marchio del Costruttore e dichiarazione di conformità sottoscritta dallo stesso, fissaggi e collegamento alla rete antincendio. Sommano Cadauno SIGILLANTE ANTINCENDIO REI 120 Fornitura e posa in opera di sigillante antincendio costituito da mastice termoespandente per la sigillatura di attraversamenti, su parete o solette di qualsiasi tipologia e spessore, di tubazioni combustibili, atto a conferire una resistenza al fuoco non inferiore a REI 120, compreso avvolgimento delle tubazioni con lana di roccia, fissaggi e materiali di consumo necessari per realizzare l'opera secondo quanto previsto nel certificato di prova. Sommano L	13,000	13,000	---	505,79	6'575,27	6'575,27			
270 69.9.QX1.15.A	SACCHETTI TERMOESPANDENTI REI 120 Dimensioni 170x200x35 mm Fornitura e posa in opera di sacchetti termoespandenti per la chiusura di varchi e fori a parete o soletta attraversati da tubi, cavi, canaline, atti a conferire una resistenza al fuoco non inferiore a REI 120, compreso materiali di consumo necessari per realizzare l'opera come previsto nel certificato di prova. Dimensioni 170x200x35 mm Sommano cad	20,000	20,000	---	82,27	1'645,40	1'645,40			
271	VASO A PAVIMENTO A CACCIATA SENZA CASSETTA A R I P O R T A R E	40,000	40,000	---	30,98	1'239,20	1'239,20	299'450,88	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Varianti	variazioni		Progetto	Varianti	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							299'450,88	79'848,12	
74.1.QG7.10	<p>APOGGIATA</p> <p>Fornitura e posa in opera di vaso a pavimento a cacciata, conforme a norme UNI 4542, 4543, UNI EN 37 e UNI EN 997, in porcellana vetrificata (vitreous-china), colore bianco, scarico a pavimento o a parete, completo di sedile in plastica, allettamento sul pavimento con cemento bianco, guarnizioni e morsetto per tubo di risciacquamento, manicotti, viti di fissaggio.</p> <p>Sommano Cadauno</p>	10,000	10,000	---	430,20	4'302,00	4'302,00			
272 74.1.QX1.10	<p>CASSETTA DI RISCIAQUAMENTO ESTERNA PER POSIZIONE BASSA</p> <p>Fornitura e posa in opera di cassetta di risciacquamento per installazione in posizione bassa, isolata contro la trasudazione con polistirolo espanso, capacità 9 litri, completa di dispositivo di risciacquo con tasto di comando integrato nel coperchio, allacciamento idrico laterale (destra-sinistra) o posteriore con rubinetto arresto diam. 1/2", fissaggi e completa di tubo di risciacquamento.</p> <p>Sommano Cadauno</p>	47,000	47,000	---	180,37	8'477,39	8'477,39			
273 74.1.QX1.21	<p>CASSETTA DI RISCIAQUAMENTO ESTERNA PER POSIZIONE ALTA CON COMANDO PNEUMATICO</p> <p>Fornitura e posa in opera di cassetta di risciacquamento in plastica, installazione esterna in posizione alta, colore bianco, isolata contro la trasudazione, completa di rubinetto a galleggiante, rubinetto d'arresto, comando pneumatico con pulsante esterno, tubo di risciacquamento, spartiacqua, fissaggi.</p>									
	A R I P O R T A R E							299'450,88	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							299'450,88	79'848,12	
274 74.2.QG7.01.A	Sommano Cadauno LAVABO SOSPESO Dimensioni 60x50 con tolleranze in meno o in più di 3 cm Fornitura e posa in opera di lavabo sospeso, conforme a norme UNI 4542, 4543, 8951 e UNI EN 32, in porcellana vetrificata (vitreous-china) colore bianco per rubinetteria ad uno o tre fori, completo di mensole di sostegno, sifone dim. 1"1/4x40 mm con tubo di allaccio alla rete di scarico e rosone in ABS cromato, rubinetti sottolavabo con filtro da 1/2" uscita da 10 mm viti di fissaggio, materiali di consumo, sigillatura del bordo con silicone bianco. Escluso il miscelatore, asta di comando scarico e piletta. Caratteristiche dimensionali come da indicazioni progettuali. Dimensioni 60x50 con tolleranze in meno o in più di 3 cm	10,000	10,000	---	358,77	3'587,70	3'587,70			
275 74.2.QH6.01	Sommano Cadauno GRUPPO MISCELATORE PER LAVABO Fornitura e posa in opera di gruppo miscelatore monocomando per lavabo, cromato, con bocca di erogazione fissa dotata di rompighetto, completo di asta di comando scarico, piletta da 1"1/4, tappo di chiusura compreso di materiali di consumo.	54,000	54,000	---	288,59	15'583,86	15'583,86			
276 74.2.QH6.30.A	Sommano Cadauno GRUPPO MISCELATORE PER DOCCIA Modello esterno Fornitura e posa in opera di gruppo miscelatore	54,000	54,000	---	270,08	14'584,32	14'584,32			
	A R I P O R T A R E							299'450,88	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							299'450,88	79'848,12	
277 74.2.QH6.30.E	monocomando per doccia, cromato, completo di materiali di consumo. Modello esterno Sommano Cadauno GRUPPO MISCELATORE PER DOCCIA Accessorio soffione a getto fisso Fornitura e posa in opera di gruppo miscelatore monocomando per doccia, cromato, completo di materiali di consumo. Accessorio soffione a getto fisso Sommano Cadauno	10,000	10,000	---	283,19	2'831,90	2'831,90			
278 74.3.QG7.01	VASO A PAVIMENTO PER DISABILI Fornitura e posa in opera di vaso a cacciata per disabili, conforme a norme UNI 4542, 4543, in porcellana vetrificata (vitreous-china) colore bianco per fissaggio a pavimento, scarico a pavimento o a parete, con apertura anteriore, completo di cassetta di scarico in materiale plastico colore bianco per fissaggio a parete con comando incorporato, copribordo in polipropilene con apertura anteriore, sedile in poliestere con apertura anteriore, tubo di risciacquamento colore bianco, manicotto con guarnizione, viti di fissaggio a pavimento cromate, cemento bianco per allettamento. Sommano Cadauno	10,000	10,000	---	32,01	320,10	320,10			
279 74.3.QG7.21	LAVABO RECLINABILE MECCANICAMENTE PER DISABILI Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata (vitreous-china) colore bianco per disabili, di tipo	8,000	8,000	---	861,91	6'895,28	6'895,28			
	A R I P O R T A R E							299'450,88	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							299'450,88	79'848,12	
280 74.3.QH2.01.C	reclinabile meccanicamente con manopole e staffe, con appoggiagomiti e risalito spartiacqua antispuzzo, spazio per portasapone, completo di piletta, sifone e scarico flessibile, miscelatore monocomando a presa facilitata e bocchello estraibile, rubinetti sottolavabo cromati con filtro da 1/2" uscita da 10 mm, mensole di sostegno e fissaggi. Sommano Cadauno	8,000	8,000	---	1'235,00	9'880,00	9'880,00			
281 74.3.QH2.10.A	MANIGLIONE DI SOSTEGNO ORIZZONTALE Lunghezza da 500 mm fino a 1000 mm Fornitura e posa di maniglione di sostegno orizzontale in acciaio verniciato con polveri epossidiche, diametro esterno fino a 35 mm, colore bianco, completo in opera di fissaggi. Lunghezza da 500 mm fino a 1000 mm Sommano Cadauno	8,000	8,000	---	129,79	1'038,32	1'038,32			
282 74.4.QX1.01	MANIGLIONE DI SOSTEGNO VERTICALE Lunghezza fino a 2 m Fornitura e posa di maniglione verticale con attacchi a muro in acciaio verniciato con polveri epossidiche, diametro esterno fino a 35 mm, colore bianco, completo in opera di fissaggi. Lunghezza fino a 2 m Sommano Cadauno	8,000	8,000	---	284,77	2'278,16	2'278,16			
	DISTRIBUTORE MANUALE DI SAPONE LIQUIDO Fornitura e posa in opera di distributore manuale di sapone liquido in plastica, colore bianco, comando a leva,									
	A R I P O R T A R E							299'450,88	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Varianti	variazioni		Progetto	Varianti	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							299'450,88	79'848,12	
283 A25008a	contenuto di sapone fino ad 1 litro, completo in opera di fissaggi. Sommano Cadauno Compenso allo scavo per l'esecuzione in presenza d'acqua (falda in quota di scavo), compreso l'onere della canalizzazione provvisoria ed il prosciugamento con pompa elettrica ad immersione, nonchè per scavo a campione: Sommano mc	34,000	34,000	---	87,76	2'983,84	2'983,84			
284 A25009	Rinterro di scavo eseguito a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra e irrorazione di acqua Sommano mc	---	127,700	127,700	36,91	---	4'713,41	4'713,41		
285 A25043	Spiconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Sommano mq	---	15,320	15,320	32,19	---	493,15	493,15		
286 E-CAM.06.01/a	VERNICIATURA PER INTERNI RISPONDENTE AI CAM, SU INTONACO NUOVO O PREPARATO Tinteggiatura e verniciature, compresa idonea preparazione delle superfici da pitturare e rispondenti ai CAM, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di	---	369,840	369,840	16,09	---	5'950,73	5'950,73		
	A R I P O R T A R E							310'608,17	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							310'608,17	79'848,12	
287 E.01.040/05	<p>servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte VERNICIATURA PER INTERNI CAM, SU INTONACO NUOVO O PREPARATO - con pittura minerale a base di grassello di calce</p> <p>Sommano m²</p> <p>DEMOLIZIONE DI MURATURE</p> <p>Demolizione a mano o con piccoli mezzi meccanici di murature fuori terra di tipo misto, in pietra e mattoni, per qualsiasi spessore ed a qualunque altezza escluso murature in calcestruzzo, restando i materiali utili di risulta di proprietà dell'impresa, ma con l'obbligo alla stessa, del carico, trasporto, scarico della parte inutilizzabile.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, dei ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, delle puntellazioni provvisorie e/o permanenti, del carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE:</p> <p>per sottovoce 05:</p> <ul style="list-style-type: none"> · al metro cubo - misurazione effettuata lungo l'effettivo sviluppo del volume demolito - tutto compreso. per sottovoci 10 e 15 al metro quadrato - misurazione effettuata lungo la superficie effettiva di demolizione, vuoto per pieno con 	10'720,420	10'720,420	---	10,55	113'100,43	113'100,43			
	A R I P O R T A R E							310'608,17	79'848,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							310'608,17	79'848,12	
288 E.01.300/15	<p>detrazione dei soli fori superiori a mq. 2,00 - tutto compreso Demolizione di murature piene di tipo misto, in pietra e in mattoni pieni</p> <p>Sommano m³</p> <p>DEMOLIZIONE COMPLETA DI PAVIMENTAZIONE IN LEGNO</p> <p>Demolizione completa di pavimentazione in doghe di legno di qualsiasi forma e spessore, incluso l'eventuale struttura di sottofondo in legno, sino al raggiungimento delle sottostanti strutture, compresa demolizione di battiscopa o del vasolino coprifilo.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 1,00 - tutto compreso. Demolizione di pavimentazione in legno - esclusa demolizione di sottofondo - per interventi oltre i mq. 30.00</p> <p>Sommano m²</p>	74,640	21,585	-53,055	232,69	17'367,98	5'022,61		12'345,37	-71,081
289 E.02.060/15	<p>APERTURA DI FORO SU SOLAIO IN CLS, LATEROCEMENTO, LEGNO</p> <p>Apertura di foro per attraversamento di soletta in calcestruzzo, armato o non armato, solaio in</p>	2'389,900	2'444,650	54,750	11,33	27'077,57	27'697,88	620,31		2,291
	A R I P O R T A R E							311'228,48	92'193,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							311'228,48	92'193,49	
	laterocemento, e solaio in legno, onde permettere il passaggio di condotte di aerazione tubazioni e/o similari, compreso il taglio a misura del foro e riquadratura dello stesso con calcestruzzo o malta cementizia, il ripristino delle parti danneggiate. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al pezzo - tutto compreso. Apertura di foro su solaio in legno Sommano cad	5,000	5,000	---	58,20	291,00	291,00			
290 F.02.047/05	CONSOLIDAMENTO MURATURE TIPO "CUCI-SCUCI" Realizzazione, in opera, di consolidamento di murature di mattoni o di pietrame, mediante sostituzione parziale del materiale col sistema "cuci-scuci", comprendente demolizione in breccia nella zona d'intervento, ricostruzione con murature di mattoni pieni e malta di cemento magra, foratura della nuova muratura con la vecchia sovrastante mediante l'impiego di cunei di legno da sostituire a ritiro avvenuto con mattoni alettati con malta abbastanza fluida. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi									
	A R I P O R T A R E							311'228,48	92'193,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							311'228,48	92'193,49	
291 F.11.050/10	per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base al volume effettivo dell'intervento eseguito nella muratura da consolidare - tutto compreso. Consolidamento tipo "cuci-scuci" di murature Sommano mc	6,000	106,510	100,510	936,00	5'616,00	99'693,36	94'077,36		1675,167
292 F.15.570/05	CANNE COLLETTIVE TIPO SHUNT MEC Fornitura e posa in opera di condotti collettivi ramificati tipo Shunt mec ad una immissione per piano, completo di ogni pezzo speciale atto a garantirne la perfetta funzionalità. Compresi malta cementizia per unione dei singoli pezzi, pulizia accurata all'interno della canna, armature e ponteggi, opere edili ed assistenze murarie e di finitura e quant'altro necessario a dare il manufatto finito a regola d'arte. A doppio foro, dimensioni esterne ca. cm. 55 x 25 Sommano m	20,000	20,000	---	21,48	429,60	429,60			
	BATTISCOPA IN PVC Fornitura e posa in opera di battiscopa in PVC, realizzato con materiale di caratteristiche di reazione al fuoco in classe 1, inclusa la certificazione di omologazione, posto in opera con idoneo collante, compreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Battiscopa in PVC solamente incollato A R I P O R T A R E							405'305,84	92'193,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							405'305,84	92'193,49	
293 F.15.630/15	Sommano m PAVIMENTAZIONE SPORTIVA INTERNA IN GOMMA Fornitura e posa in opera di pavimento calandrato e vulcanizzato a base di gomma naturale e sintetica, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti colorati, formato da uno strato di usura con superficie liscia a vista opaca, antisdrucciolo, colore a scelta della D.L., tonalità semiunita, vulcanizzato ad un sottostrato portante smerigliato per attacco adesivo, realizzato in modo da diventare materiale unico a spessore costante, incollato al sottofondo con appositi collanti. Il pavimento dovrà possedere i seguenti requisiti tecnici: · durezza: 80+5 shore A (DIN 53505); · resistenza all'abrasione: <200 mmc. (DIN 53516 carico 5N); · esente da alogeni, cadmio, formaldeide ed amianto; · reazione al fuoco: classe 1; · effetto bruciatura sigaretta: nessun effetto permanente (DIN 51961); · resistenza a prodotti chimici: resistente a tutti i prodotti chimici usati abitualmente per la pulizia (DIN 51958); · rimbalzo della palla: >95% (DIN 18032/2); · resistenza allo scivolamento: DRY >85 (UNI 9551). Compresa sigillatura dei giunti, collanti, sfridi ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Pavimento sportivo in gomma per uso interno spessore mm.6 (9,5 kg/mq.) Sommano m²	1'014,990	1'014,990	---	8,70	8'830,41	8'830,41			
	A R I P O R T A R E							405'305,84	92'193,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							405'305,84	92'193,49	
294 F.20.050/12	<p>CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO</p> <p>Fornitura e posa in opera di controsoffitti in lastre di cartongesso, posto su intelaiatura in ferro zincato opportunamente staffata, inclusa stuccatura delle giunture, previa interposizione di garza armata in rete plastificata. Nel prezzo sono compresi gli oneri e le lavorazioni per la formazione degli incassi e delle forometrie necessarie all'alloggiamento degli apparecchi illuminanti, per la creazione di piani a più quote, di velelte di raccordo alle strutture murarie, per l'incastro di rotaie per lo scorrimento di pareti mobili.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi e/o trabattelli per opere fino a mt. 5,00 di altezza, i tagli e gli sfridi, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie effettiva del manufatto, vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.</p> <p>- tipo A - fissaggio diretto al solaio o su profilo ribassato</p> <p>- tipo B - fissaggio in sospensione su telaio metallico, per qualsiasi altezza dall'intradosso del solaio</p> <p>Controsoffitto in cartongesso - tipo knauf - idrolastra - tipo A - interventi complessivi oltre i mq. 50,00</p> <p>Sommano m²</p>	319,470	319,470	---	46,35	14'807,43	14'807,43	405'305,84	92'193,49	
	A R I P O R T A R E							405'305,84	92'193,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO		IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni			Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O								405'305,84	92'193,49	
295 J.03.005/05	<p>PARETI DIVISORIE PER SERVIZI IGIENICI</p> <p>Divisori per WC da utilizzarsi all'interzo di batterie servizi igienici, composte da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pareti: pannelli sandwich, spess. mm 30. Rivestimento in laminato HPL da mm 3 su entrambi i lati con cornice perimetrale in pvc e un inserto antitorsione incollato su tutta la superficie. La cornice è chiusa ermeticamente; - profili: tutti i profili in alluminio anodizzato sono arrotondati in modo antinfortunistico. Il profilo stabilizzatore antitorsione (mm 42/43) è filo sopra la parte frontale. In alternativa profilo stabilizzatore antitorsione (mm 40/30) retratto di ca. mm 150. In alternativa profili di raccordo pavimento e soffitto in alluminio massiccio che formano una fuga elegante. I raccordi a muro sono realizzati con profili a U per la compensazione di eventuali tolleranze. In alternativa raccordi a muro con fughe per compensare eventuali tolleranze di misura; - piedini: in alluminio anodizzato (ø mm 20), con anima e piastra in acciaio Inox regolabile in altezza da mm 80 a mm 120. <p>215. Collegamento fisso alla parete divisoria con filettatura M12. Rosetta di copertura paracolpi in alluminio, sollevabile per pulizia. In alternativa piedino completamente in acciaio Inox (ø mm 20). 2 *varianti contrassegnate in blu possono essere soggetti a costi aggiuntivi;</p> <ul style="list-style-type: none"> - porte: pannelli sandwich, spess. mm 30, nella stessa costruzione degli elementi parete. Porte con battuta a gradino sui due lati e a filo con la parete frontale. In alternativa le porte possono essere dotate sul lato cerniere con protezione anti schiacciadite (senza profili, 										
	A R I P O R T A R E								405'305,84	92'193,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							405'305,84	92'193,49	
	con perno girevole invece di cerniere); - cerniere: 2 cerniere speciali triple in alluminio (ø mm 20, lung. mm 145), con asse in acciaio Inox, manutenzione zero, non rimovibile e fissato con sei viti, con perno in acciaio inossidabile. Una cerniera con molla per una chiusura o apertura automatica della porta. In alternativa cerniera doppia in acciaio Inox.- Serrature e ferramenta: serratura ad una mandata con pomolo in nylon o alluminio. Chiusura WC con disco segnalatore rosso/ bianco e sistema di apertura di emergenza. In alternativa serratura WC a due mandate con chiavistello in metallo e scrocco antifrizione in metallo per una chiusura silenziosa della porta. Maniglia a U e pomolo girevole in nylon con apertura d'emergenza. Stato di bloccaggio visibile all'interno e esterno. In alternativa maniglia a U o L in alluminio . Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i trasporti, i noli, le attrezzature e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, i tagli e lo sfrido, l'aggiustaggio sul posto, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate oneri di smaltimento compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. MISURAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata sull'effettivo sviluppo del manufatto - tutto compreso. Pareti divisorie per servizi igienici	193,940	193,940	---	487,00	94'448,78	94'448,78			
296 M.01.010/40	Sommano m² MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI SERRAMENTI IN LEGNO									
	A R I P O R T A R E							405'305,84	92'193,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO		IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni			Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O								405'305,84	92'193,49	
	Manutenzione di bussole o di sportelli a vetri di finestra, portefinestre e porte interne, inclusi i telai, con o senza rimozione e trasporto in falegnameria delle ante apribili e/o semifisse, mediante ritocchi, smontaggio e rimontaggio delle viti di fissaggio e di tutta la ferramenta con eventuale loro sostituzione, delle cerniere, del gruppo serratura e maniglia e dell'eventuale meccanismo a Vasistas, con rinzeppatura dei fori, la lubrificazione, la tassellatura delle parti lignee ammalorate ed eventuali sverzature, la sostituzione di elementi lignei ammalorati con nuovi elementi della stessa essenza, compreso l'eventuale asporto dello stucco di fissaggio dei vetri, compresa la eventuale sostituzione di quest'ultimi, la fornitura e posa di nuovi chiodini fermavetro e successivo bloccaggio e sigillatura del vetro con stucco, silicone o nuovo vasolino in legno, a seconda delle istruzioni impartite dalla D.L.. Nel prezzo è altresì compreso l'eventuale ciclo di riverniciatura, compreso lo smontaggio e rimontaggio a lavorazione ultimata di tutte le parti che non devono essere verniciate (maniglie, eventuali cerniere e vetrate, etc.), carteggiatura e stuccatura dei fondi tenendo particolare cura affinché a verniciatura ultimata le ante apribili si possano aprire e chiudere correttamente, stesa di mano di fondo - cementite o primer e verniciatura a due mani minimo con vernici sintetiche, poliuretatiche bicomponenti, lucide, satinare o opache, con colori a scelta della D.L.. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i noli, le attrezzature, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, le assistenze edili e specialistiche, i tagli e lo sfrido, le opere di aggiustaggio sul posto, i ponteggi e castelletti di servizio										
	A R I P O R T A R E								405'305,84	92'193,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							405'305,84	92'193,49	
	<p>fino a 4,00 mt. di altezza, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alle misure in luce del foro di passaggio, moltiplicata per una sola volta, (anche per il sovrapprezzo per ciclo di verniciatura) - misura minima contabilizzabile mq 1,00 - tutto compreso. Manutenzione di porte interne monumentali - con rimozione e trasporto delle ante apribili in falegnameria</p> <p>Sommano m²</p>	11,030	11,030	---	303,66	3'349,37	3'349,37			
297 M.01.010/45	<p>MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI SERRAMENTI IN LEGNO</p> <p>Manutenzione di bussole o di sportelli a vetri di finestra, portefinestre e porte interne, inclusi i telai, con o senza rimozione e trasporto in falegnameria delle ante apribili e/o semifisse, mediante ritocchi, smontaggio e rimontaggio delle viti di fissaggio e di tutta la ferramenta con eventuale loro sostituzione, delle cerniere, del gruppo serratura e maniglia e dell'eventuale meccanismo a Vasistas, con rinzeppatura dei fori, la lubrificazione, la tassellatura delle parti lignee ammalorate ed eventuali sverzature, la sostituzione di elementi lignei ammalorati con nuovi elementi della stessa essenza, compreso l'eventuale asporto dello stucco di fissaggio dei vetri, compresa la eventuale sostituzione di quest'ultimi, la fornitura e posa di nuovi chiodini fermavetro e successivo bloccaggio e sigillatura del vetro con stucco, silicone o nuovo vasolino</p>									
	A R I P O R T A R E							405'305,84	92'193,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							405'305,84	92'193,49	
	in legno, a seconda delle istruzioni impartite dalla D.L. Nel prezzo è altresì compreso l'eventuale ciclo di riverniciatura, compreso lo smontaggio e rimontaggio a lavorazione ultimata di tutte le parti che non devono essere verniciate (maniglie, eventuali cerniere e vetrate, etc.), carteggiatura e stuccatura dei fondi tenendo particolare cura affinché a verniciatura ultimata le ante apribili si possano aprire e chiudere correttamente, stesa di mano di fondo - cementite o primer e verniciatura a due mani minimo con vernici sintetiche, poliuretatiche bicomponenti, lucide, satinare o opache, con colori a scelta della D.L.. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i noli, le attrezzature, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, le assistenze edili e specialistiche, i tagli e lo sfrido, le opere di aggiustaggio sul posto, i ponteggi e castelletti di servizio fino a 4,00 mt. di altezza, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alle misure in luce del foro di passaggio, moltiplicata per una sola volta, (anche per il sovrapprezzo per ciclo di verniciatura) - misura minima contabilizzabile mq 1,00 - tutto compreso. Sovrapprezzo per ciclo di verniciatura per porte interne monumentali in legno. Sommano m²	11,030	11,030	---	85,20	939,76	939,76			
298 M.01.170/05	PORTE INTERNE IN LEGNO MASSICCIO D'EPOCA Fornitura e posa in opera di porte interne in legno									
	A R I P O R T A R E							405'305,84	92'193,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO		IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni			Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O								405'305,84	92'193,49	
	<p>massiccio con tipologia architettonica d'epoca, atte ad essere montate in ambienti che devono mantenere inalterate le caratteristiche di finitura esistenti.</p> <p>Il serramento sarà realizzato mediante l'impiego di legno massiccio di abete, rovere o larice, a due o più partite, di qualsiasi luce, costituito da un telaio maestro fissato alla muratura con robusti arpioni e la parte mobile intelaiata e collegata da fasce intermedie di uguale sezione per uno spessore complessivo finito identico a quello delle porte esistenti, completo con tamponature cieche lavorate e incominciate anche a punta di diamante, con la specchiatura superiore cieca o vetrata.</p> <p>Compresa nel prezzo la fornitura e posa in opera della controcassa in legno a murare, di tutte le cornici e mostre necessarie, cerniere, serrature e maniglie che dovranno essere il più possibile identiche a quelle delle porte esistenti.</p> <p>Inoltre il prezzo comprende la preparazione dei piani mediante carteggiatura e stuccatura e il ciclo di verniciatura (a spruzzo o a pennello) con tinte e colori a scelta della D.L., comprese le vernici trasparenti opache e lucide previa mano di mordente.</p> <p>Il disegno del serramento dovrà essere preventivamente accettato dalla D.L..</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i noli, le attrezzature, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, le assistenze edili e specialistiche, i tagli e lo sfrido, le opere di aggiustaggio sul posto, le eventuali opere murarie per il ripristino delle murature e degli intonaci esistenti, i ponteggi e castelletti di servizio fino a 4,00 mt. di altezza, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in</p>										
	A R I P O R T A R E								405'305,84	92'193,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							405'305,84	92'193,49	
299 NP.01	<p>discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alle misure in luce del foro di passaggio - tutto compreso. Porte interne in legno massiccio d'epoca - in abete</p> <p>Sommano m²</p> <p>Sovrapprezzo alle voci NP.ED.04 A/B/C/D per l'asporto del materiale di risulta derivante dalla spicconatura dell'intonaco, il conferimento presso i centri di raccolta autorizzati e l'indennità di discarica. La determinazione degli oneri sopra descritti non è presente all'interno della analisi stessa. Pertanto, al fine di ottemperare all'imprecisione progettuale e conseguire le lavorazioni preventive, si necessitano maggiori oneri da corrispondere all'impresa.</p> <p>Sommano mq</p>	19,590	19,590	---	1'198,24	23'473,52	23'473,52			
300 NP.04	<p>Rimozione di pavimentazioni in vinil-amianto, già identificate con apposito contrassegno, non presenti a progetto, situate al piano quarto del corpo di fabbrica di Via Tigor, 3. Tali magisteri sono da considerarsi in parte lavorazioni per la rimozione del materiale contenete amianto ed il suo conferimento in discarica speciale ed in parte quali costi della sicurezza afferenti ai precisi obblighi normativi, relativi alla prevenzione e alla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori che l'appaltatore è</p>	---	9'804,940	9'804,940	8,99	---	88'146,41	88'146,41		
	A R I P O R T A R E							493'452,25	92'193,49	

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								493'452,25	92'193,49	
	tenuto a rispettare per eseguire in sicurezza le singole lavorazioni, nell'ambito della specifica attività. La rimozione sarà eseguita all'interno di struttura di confinamento, previa preparazione delle superfici da rimuovere mediante spruzzo a pompa a bassa pressione di incapsulante; compreso la redazione del piano di lavoro da presentare all'A.S.S. competente per territorio, rimozione della colla sottostante il rivestimento di finitura anch'essa contenente fibre di amianto mediante l'utilizzo di raschietti e di fresatrice ad acqua, confezionamento, calo in basso del materiale bonificato, accatastamento entro l'area di cantiere, trasporto a discarica all'interno di big-bags con camicia in PVC e relativa indennità di discarica. Risulta compreso l'onere per il confinamento del cantiere eseguito con teli di polietilene colore bianco latte e struttura lignea, per il sistema estrazione e filtrazione dell'aria, per i dispositivi di protezione e di monitoraggio ambiente sia in sede preventiva che all'atto della restituzione degli ambienti bonificati nonché delle analisi (MOCF) e (SEM). LAVORAZIONI - MANODOPERA - rimozione della colla contenente amianto dal relativo supporto successivamente alle operazione di asportazione del pavimento in vinil amianto; - trattamento della pavimentazione con prodotto incapsulante a mezzo pompa airless a bassa pressione; - rimozione sia manuale (a mezzo raschietti metallici) che meccanica ad acqua (tramite una specifica fresatrice), del collante contenente amianto;										
	A R I P O R T A R E								493'452,25	92'193,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO		IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni			Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O								493'452,25	92'193,49	
	- aspirazione dei liquidi e dei fanghi derivanti dalle operazione di cui sopra; - stoccaggio di tutto il materiale di risulta (compatto e friabile) all'interno di appositi sacchi in polietilene, di adeguato spessore, come da normativa vigente; - inserimento dei sacchi in polietilene all'interno di big-bags omologati e allocati al interno l'area adibita a deposito temporaneo dei rifiuti prodotti; - calo dei big-bags al piano stradale, accatastamento degli stessi all'interno dell'area di cantiere, in attesa di trasporto e conferimento a discarica autorizzata. CONFERIMENTO - 10.3.BM2.05.A CONFERIMENTO A DISCARICA DI RIFIUTI PERICOLOSI CONTENENTI AMIANTO Oneri per il conferimento a discarica presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti pericolosi a base amianto di tubazioni e condotte in fibrocemento, su pallet e/o big-bag confezionati a norma di legge (CER 17.06.05*) con diametro ≤ 500 mm. Il prezzo è compensativo di tutti gli oneri, tasse e contributi per il conferimento alla discarica autorizzata e di tutte le operazioni di carico e scarico e trasporto entro un raggio di 15 Km. Sommano a corpo	---	1,000	1,000	7'334,59	---	7'334,59		7'334,59		
301 NP.06	Rimozione di tubazioni contenenti amianto, previa preparazione delle superfici da rimuovere mediante spruzzo a pompa a bassa pressione di incapsulante;compresa la redazione del piano di lavoro da										
	A R I P O R T A R E								500'786,84	92'193,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO		IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni			Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O								500'786,84	92'193,49	
	<p>presentare all'A.S.S. competente per territorio, confezionamento, calo in basso del materiale bonificato, accatastamento entro l'area di cantiere, trasporto a discarica all'interno di big-bags con csamicia in PVC e relativa indennità di discarica. Risulta compreso l'onere per il confinamento del cantiere eseguito con teli di polietilene colore bianco latte.</p> <p>LAVORAZIONI</p> <ul style="list-style-type: none"> - MANODOPERA - rimozione delle tubazioni conteneti amianto; - trattamento delle superfici con prodotto incapsulante a mezzo pompa airless a bassa pressione; - stoccaggio di tutto il materiale di risulta (compatto e friabile) all'interno di appositi sacchi in polietilene, di adeguato spessore, come da normativa vigente; - inserimento dei sacchi in polietilene all'interno di big-bags omologati e allocati al interno l'area adibita a deposito temporaneo dei rifiuti prodotti; - calo dei big-bags al piano stradale, accatastamento degli stessi all'interno dell'area di cantiere, in attesa di trasporto e conferimento a discarica autorizzata. <p>CONFERIMENTO</p> <ul style="list-style-type: none"> - 11.8.CP1.13 <p>Trasporto e conferimento del materiale inerte di risulta dal cantiere alla discarica autorizzata allo smaltimento definitivo di rifiuti compreso trasporto, conferimento del rifiuto all'impianto, ecotassa. Distanza entro 15 km.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 10.3.BM2.05.A CONFERIMENTO A DISCARICA DI RIFIUTI PERICOLOSI CONTENENTI AMIANTO <p>Oneri per il conferimento a discarica presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti pericolosi a base</p>										
	A R I P O R T A R E								500'786,84	92'193,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							500'786,84	92'193,49	
302 NP.09	amianto di tubazioni e condotte in fibrocemento, su pallet e/o big-bag confezionati a norma di legge (CER 17.06.05*) con diametro ≤ 500 mm. Il prezzo è compensativo di tutti gli oneri, tasse e contributi per il conferimento alla discarica autorizzata									
	e di tutte le operazioni di carico e scarico e trasporto entro un raggio di 15 Km. Sommano a corpo	---	1,000	1,000	3'268,30	---	3'268,30	3'268,30		
303 NP.10	Rimozione di manufatti inglobati nella pavimentazione esistente mediante demolizione attorno al fissaggio, estrazione del manufatto, accatastamento del materiale da conservare nell'area di cantiere, trasporto in magazzino per il futuro rimontaggio escluso dalla presente valutazione									
	Sommano a corpo	---	1,000	1,000	2'353,23	---	2'353,23	2'353,23		
304 NP.12	Analisi di caratterizzazione dei materiali rinvenuti in cantiere sui controsoffitti									
	Sommano cadauno	---	14,000	14,000	695,75	---	9'740,50	9'740,50		
	Installazione e smontaggio a fine lavori di convogliatore in plastica per calo in basso di inerti e material da demolizione, compresa la chiusura mediante telo occhiellato di protezione da polveri									
	Sommano a corpo	---	1,000	1,000	5'849,18	---	5'849,18	5'849,18		
	A R I P O R T A R E							521'998,05	92'193,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							521'998,05	92'193,49	
305 NP.13	Smontaggio di serramenti esterni, previa numerazione e catalogazione degli stessi, compreso calo a terra, accatastamento in luogo protetto, compresa altresì la rimozione di coprifili, vetri e ferramenta di chiusura e sostegno. Sommano cadauno	---	7,000	7,000	333,36	---	2'333,52	2'333,52		
306 NP.14	Getto esterno riempitivo a quota marciapiede su Via Tigor per consentire il posizionamento dei cassoni scarabili per lo smaltimento del materiale di risulta delle demolizioni e degli scavi. Sommano a corpo	---	1,000	1,000	1'426,45	---	1'426,45	1'426,45		
307 NP.15	Getto esterno riempitivo a quota marciapiede su Via Madonna del Mare per consentire il posizionamento dei cassoni scarabili per lo smaltimento del materiale di risulta delle demolizioni e degli scavi. Sommano a corpo	---	1,000	1,000	777,11	---	777,11	777,11		
308 NP.16	Realizzazioni di impianti di cantiere elettrico ed idrico secondo le modalità di seguito espletate: - Modifica del pozzetto e del collegamento al contatore esistente - (51.1.IN6.05.B - C) Fornitura e posa in opera di rete di distribuzione in tubi e raccordi in polietilene PE100 sigma 80 ad alta densità SDR 7,4 per pressioni di esercizio fino a PN 25. Tubi forniti in barre e prodotti da ditta detentrica di									
	A R I P O R T A R E							526'535,13	92'193,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO		IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni			Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O								526'535,13	92'193,49	
	marchio di conformità rilasciato dall'Istituto Italiano dei Plastici. Tubi e raccordi conformi alle norme UNI 10910 ed idonei al trasporto di liquidi alimentari secondo Circolare 102 del 02/12/1978 del Ministero della Sanità. Tubazioni complete in opera di ancoraggi e calotte di protezione in cls, raccordi, prese a staffa, manicotti elettrosaldabili, flange e pezzi di raccordo con altri materiali, nastro segnalatore. Esclusioni: scavo, letto di posa in sabbia, rinterro. DN 25 - 32 - (58.1.IN5.35.C - D) Fornitura e posa in opera di manicotti di elastomero per isolamento di tubazioni convoglianti fluidi da -40 °C a +105 °C, aventi conduttività termica non superiore a 0,040 W/mK, fattore di resistenza alla diffusione del vapore (μ) superiore a 5000 (valore medio di produzione), spessore 19 mm, completi in opera di curve, tee, pezzi speciali, incollaggio e nastratura delle giunzioni con i materiali ed i prodotti indicati nel manuale di montaggio del Costruttore. Metodo di misurazione come da norma UNI 6665/88. Per tubazioni DN 25 - 32 - (99.2.IN6.02.A) Realizzazione di rete di scarico realizzata con tubazione a vista in polietilene ad alta densità conforme UNI EN 1519, compreso le giunzioni, i pezzi speciali i tappi di ispezione a perfetta tenuta; è ammesso il riutilizzo di tubazioni. Diametro esterno 110 mm - (62.1.OH5.51.F - G) Fornitura e posa in opera di cavi elettrici unipolari tipo FS17 450/750 V isolati in PVC, conformi alle norme CEI 20-20, CEI 20- 35, CEI 20-22 II, CEI 20-37/2, CEI 20-14, CEI UNEL 35718-35716-35016, CEI EN 60322-1-2, CPR UE305/11, CEI EN 50525, EN 50575:14 e EN 50575/A1:16 posati entro portacavi, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti										
	A R I P O R T A R E								526'535,13	92'193,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO		IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni			Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O								526'535,13	92'193,49	
	alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferito al relativo quadro elettrico, identificazione della linea a inizio e fine mediante cartellino riportante la formazione e sezione del cavo e la sua identificazione. Cavo 16 mm ² - 25 mm ² - (62.1.OH5.05.G) Fornitura e posa in opera di cavi elettrici pentapolari tipo FG16OR16 0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina esterna in PVC e riempitivo non igroscopico, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-67, CEI UNEL 35318-35322-35016, CEI EN60502, CPR UE305/11, EN 50575:14 e EN 50575/A1:16. Posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Cavo 5x25 mm ² - (62.1.OH5.04.G) Fornitura e posa in opera di cavi elettrici quadripolari tipo FG16OR16 0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina esterna in PVC e riempitivo non igroscopico, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-67, CEI UNEL 35318-35322-35016, CEI EN60502, CPR UE305/11, EN 50575:14 e EN 50575/A1:16. Posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni,										
	A R I P O R T A R E								526'535,13	92'193,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO		IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni			Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O								526'535,13	92'193,49	
	collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatore dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Cavo 4x25 mm ² - 62.1.OH5.03.C - D) Fornitura e posa in opera di cavi elettrici tripolari tipo FG16OR16 0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilena ad alto modulo di qualità G16 con guaina esterna in PVC e riempitivo non igroscopico, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-67, CEI UNEL 35318-35322-35016, CEI EN60502, CPR UE305/11, EN 50575:14 e EN 50575/ A1:16. Posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatore dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Cavo 3x4 mm ² - 3x6 mm ² - (99.2.Q71.09.E) Compenso per l'utilizzo di quadri elettrici di distribuzione da cantiere conformi alle norme CEI 17.13/ 1 (EN 60439-1) e CEI 17.13/4 (EN 60439-4) con grado di protezione IP55, costituiti da involucro in materiale isolante, antiurto e autoestinguente per installazione a parete o per il fissaggio su cavalletto autoportante, dotati di porte con chiave triangolare per impedire l'accesso al										
	A R I P O R T A R E								526'535,13	92'193,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO		IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni			Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O								526'535,13	92'193,49	
	quadro a persone non autorizzate, adatti ad essere chiusi a spine inserite, con installate al suo interno cassette con morsetteria, gruppi presa IP55 di tipo interbloccato, cassette complete di interruttori di protezione magnetotermici con potere di interruzione da 6 kA e di tipo differenziale tarato a 0,03 A, incluso il collegamento della linea di alimentazione mediante spina fissa esterna al quadro o mediante morsetteria, pulsante luminoso di emergenza installato sulla carpenteria del quadro all'esterno completo di bobina di sgancio sull'interruttore generale, certificazione CEI 17.13/4 (EN 60349-4), cablaggio, collegamenti elettrici, opere accessorie e di finitura. Compreso il lievo alla fine dell'utilizzo. Quadro compreso di n. 2 prese 2P+T da 16 A, n. 2 prese 3P+T da 16 A e n. 2 prese 3P+T da 32A - (99.2.Q71.10.C) Compenso per l'utilizzo di quadri elettrici portatili da cantiere conformi alle norme CEI 17.13/1 (EN 60439-1) e CEI 17.13/4 (EN 60439-4) con grado di protezione IP55, costituiti da involucro in materiale termoplastico a doppio isolamento antiurto e autoestinguente predisposto per il fissaggio su cavalletto o portatile con cavo a spina, gruppi presa IP55, complete di interruttori di protezione magnetotermici differenziali con potere di interruzione 6 kA e taratura differenziale da 0,03 A. Compresi i collegamenti elettrici. n. 2 prese 2P+T 16 A e n. 2 prese 3P+T da 16 A completo di interruttore magnetotermico differenziale 4P -16 A -0,03 A Sommano a corpo										
309	Insacchettamento all'interno di big-bags di pannelli	---	1,000	1,000	20'526,18		---	20'526,18	20'526,18		
	A R I P O R T A R E								547'061,31	92'193,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							547'061,31	92'193,49	
NP.17	modulari in fibra minerale Sommano cadauno	---	49,000	49,000	53,36	---	2'614,64	2'614,64		
310 NP.18	Oneri di scarica (sovrapprezzo alla voce 35.01BY0.01) Sommano ton	---	5,260	5,260	1'328,25	---	6'986,60	6'986,60		
311 NP.19	Trasporto eseguito in centro autorizzato Sommano cadauno	---	2,000	2,000	759,00	---	1'518,00	1'518,00		
312 NP.21	Sovrapprezzo alle voci di scavo per rilievo anche nello strato sorvegliato con utilizzo di mezzo meccanico e per gestione dei rilievi stratigrafici e redazione di documentazione sviluppata in più lotti di scavo, da unificare a fine opera in un'unico elaborato di relazione archeologica di scavo. Sommano a corpo	---	1,000	1,000	7'280,00	---	7'280,00	7'280,00		
313 NP.22	Realizzazione di saggi stratigrafici sulle finiture interne esistenti dell'edificio mediante tecnica a secco, eseguito da restauratrice abilitata comprensivo di opportune relazioni; lavorazione richiesta da SABAP Sommano cadauno	---	35,000	35,000	134,30	---	4'700,50	4'700,50		
314 NP.23	Movimentazione materiali ed arredi rimasti all'interno della palestra lato cortile, escluso carico e trasporto a deposito presso un magazzino indicato dalla Committenza									
	A R I P O R T A R E							570'161,05	92'193,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							570'161,05	92'193,49	
315 NP.24	Sommano a corpo Pulizia del pizzale interno e successiva ricerca e rilievo di tutti i sottoservizi quali canali, fosse, scarichi, tubazioni a mezzo video ispezione. Successiva pulizia, ove possibile, di condotte e pozzetti. Compresa altresì restituzione grafica di quanto rilevato.	---	1,000	1,000	651,32	---	651,32	651,32		
316 NP.AC.01	Sommano a corpo Nolo di gru a torre di altezza 30 m e braccio 40 m ad azionamento elettrico a montaggio rapido con portata in punta di 1,2 t; compreso verifiche periodiche e lubrificante. Incluso operatore.	---	1,000	1,000	1'907,08	---	1'907,08	1'907,08		
317 NP.AC.02	Sommano a corpo Noleggio di Elevatore a cremagliera (montacarichi) composto da struttura di base, elementi tralicciati verticali, piattaforma di carico con griglia di protezione, gruppo motore con freno centrifugo paracadute, altezza 30 m, portata 800 kg, piattaforma dimensioni 100 x 180 cm: noleggio per 12 mesi comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza:	1,000	1,000	---	42'459,53	42'459,53	42'459,53			
318	Sommano a corpo Noleggio di Elevatore a cremagliera (montacarichi)	1,000	1,000	---	23'175,19	23'175,19	23'175,19			
	A R I P O R T A R E							572'719,45	92'193,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							572'719,45	92'193,49	
NP.AC.03	composto da struttura di base, elementi tralicciati verticali, piattaforma di carico con griglia di protezione, gruppo motore con freno centrifugo paracadute, altezza 30 m, portata 800 kg, piattaforma dimensioni 100 x 180 cm: noleggio per 20 mesi comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza:									
	Sommano a corpo	1,000	1,000	---	33'594,74	33'594,74	33'594,74			
319 NP.AR.01	RIQUALIFICAZIONE DIPINTI MURALI Intervento di riqualificazione dipinti murali a soffitto dell'atrio d'ingresso effettuata da restauratore comprendente le operazioni preliminari di pulitura della superficie interessata dall'intervento effettuata a secco con pennellesse e piccoli aspiratori, nonché la rimozione di depositi superficiali parzialmente coerenti (polvere grassa) o parzialmente aderenti (terriccio e guano), compreso ogni altro onere escluso il ponteggio. Sono altresì comprese le successive fasi d'intervento: - Rimozione di scialbi e ridipinture aderenti alla pellicola pittorica, inclusi gli oneri relativi alla preparazione dei materiali, ai saggi per la scelta della soluzione e dei tempi di applicazione idonei di strati sottili o poco induriti con bisturi, previa applicazione di compresse imbevute con soluzioni di sali inorganici. - Mappatura della decorazione originale, tramite documentazione fotografica, misurazione dei singoli elementi decorativi e rilievo di eventuali moduli per eseguire stampe atti alla ricostruzione. - Esecuzione ex novo della decorazione originale sul nuovo	1,000	1,000	---	33'594,74	33'594,74	33'594,74			
	A R I P O R T A R E							572'719,45	92'193,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							572'719,45	92'193,49	
320 NP.AR.02/a	<p>controsoffitto, utilizzando tipologia di colori in accordo con la D.L. e la Soprintendenza.</p> <p>Sommano a corpo</p> <p>SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO SCALA MONUMENTALE IN PIETRA</p> <p>L'intervento comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rimozione di conci in pietra squadrata o sbazzata, eseguita a mano con ogni cura, compresa la numerazione a vernice su parte non a vista dei conci di paramento rimossi e recuperati, la documentazione a mezzo appositi grafici della posizione dei singoli conci, il trasporto ed il deposito a magazzino nell'area di cantiere, sino al riutilizzo, i ponteggi di servizio. - Ricollocazione in opera di elementi in pietra di recupero anche in integrazione, eseguita a qualsiasi altezza, su manufatti verticali o inclinati, di qualsiasi forma planimetrica, eseguita con malta di calce aerea e/o idraulica dosate a 350 kg per m³ di inerte, caratteristiche d'impasto da concordarsi, eseguita anche in breccia per integrazioni, secondo tessitura e tecnica costruttiva originaria, comprese piccole demolizioni di ammassamento, pulizia e bagnatura degli eventuali brani murari da connettere, compreso l'approvvigionamento del materiale lapideo, anche di recupero sul luogo, compresi e compensati gli oneri per la formazione degli spigoli, delle lesene, dei marcapiani, ponteggi di lavoro, l'abbassamento, lo sgombero, il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta e l'indennità di discarica. <p>Smontaggio e rimontaggio scala monumentale in pietra</p>	1,000	1,000	---	27'961,22	27'961,22	27'961,22			
	A R I P O R T A R E							572'719,45	92'193,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							572'719,45	92'193,49	
321 NP.ED.01	Sommano a corpo SMONTAGGIO DI IMPALCATI IN LEGNO CON INCASSAMENTO DEL TAVOLATO DI RECUPERO SUL SOLAIO IN LEGNO ESISTENTE Smontaggio di impalcati in legno di solai composti da listelli, travetti e tavolati, compreso la schiodatura, la smaturatura, la cernita del materiale di recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; esclusa la grossa orditura portante. Intervento per incassamento del tavolato di recupero, con eventuale integrazione con tavolato di nuova fornitura per le parti mancanti o non riutilizzabili, tra le travi portanti dei solai in legno. L'intervento consiste nelle seguenti fasi lavorative: - a seguito del lievo del tavolato esistente, analisi delle travi portanti esistenti, pulizia e messa a quota e a bolla degli estradossi, previo eventuale reinghisaggio delle teste delle travi nelle murature; - posa in opera con adeguati ancoraggi di listelli lineari in legno di abete, delle sezioni di circa cm. 6*6 lungo le facciate laterali delle travi, atti a supportare il tavolato recuperato; - fornitura e posa in opera in luce tra trave e trave e poggiate sopra i predetti moraletti, del tavolato recuperato in legno di abete dello spessore minimo di cm. 2,5; - fornitura e posa di eventuali connettori metallici (incidenza nr. Pezzi 4-5 al metro quadrato), necessari all'ancoraggio alla struttura del solaio dei ferri e delle reti	1,000	1,000	---	3'398,35	3'398,35	3'398,35			
	A R I P O R T A R E							572'719,45	92'193,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							572'719,45	92'193,49	
	<p>elettrosaldate di armatura e di cappe portanti, entrambe pagati a parte; il connettore dovrà essere posato in opera lungo gli estradossi delle travi portanti in legno del solaio, secondo le specifiche del costruttore e/o dello strutturista. Completo di tutte le attività necessarie al raccordo del tavolato di recupero alle pavimentazioni e strutture esistenti, il tutto pronto per ricevere le successive lavorazioni.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, i banchinaggi e i rompitratta necessari, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alle dimensioni in luce tra le murature perimetrali al solaio; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.</p> <p>Sommano</p>	3'597,800	3'597,800	---	40,38	145'279,16	145'279,16			
322 NP.ED.02/A	INTERVENTO DI CONSOLIDAMENTO DI SOLAIO IN LEGNO ESISTENTE Intervento di consolidamento di solaio esistente composto da travi e tavolato in legno in buono stato conservativo, consistente in: pulizia superficiale dell'estradosso di travi o tavolato, posa di connettori a piolo, getto in calcestruzzo strutturale con inerti normali classe di resistenza minima C25/30 di spessore 5 cm compresa lisciatura superficiale, e									
	A R I P O R T A R E							572'719,45	92'193,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							572'719,45	92'193,49	
	armato con rete elettrosaldata in acciaio Ø minimo 8 mm e maglia 20 cm x 20 cm con interposizione, tra tavolato e getto, di telo permeabile e idrorepellente, compresa la puntellatura o tirantatura delle travi del solaio fino a completa maturazione e la realizzazione di ancoraggi tra soletta e struttura portante perimentrale in muratura, pietra o calcestruzzo tramite barre ad aderenza migliorata di Ø 16 mm, interasse non superiore a 80 cm e lunghezza minima 90 cm, di cui almeno 30 cm all'interno della muratura, posizionate in appositi fori realizzati nel supporto dopo la pulizia degli stessi e ancorati per mezzo di iniezione di resina epossidica bicomponente tixotropica compressa, come da disegni esecutivi. Sistema di interconnessione con connettori di base tipo prisma, con vite da legno L180 mm e Ø 12 mm, inserita a 45° nella trave, ideale per il fissaggio alla trave principale nei solai. Con incidenza di 5 connettori/mq, intervento di consolidamento di solaio esistente	3'597,800	3'597,800	---	65,58	235'943,72	235'943,72			
323 NP.ED.02/B	INTERVENTO DI CONSOLIDAMENTO DI SOLAIO IN LEGNO ESISTENTE Intervento di consolidamento di solaio esistente composto da travi e tavolato in legno in buono stato conservativo, consistente in: pulizia superficiale dell'estradosso di travi o tavolato, posa di connettori a piolo, getto in calcestruzzo strutturale con inerti normali classe di resistenza minima C25/30 di spessore 5 cm compresa lisciatura superficiale, e armato con rete elettrosaldata in acciaio Ø minimo 8 mm									
	A R I P O R T A R E							572'719,45	92'193,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							572'719,45	92'193,49	
	e maglia 20 cm x 20 cm con interposizione, tra tavolato e getto, di telo permeabile e idrorepellente, compresa la puntellatura o tirantatura delle travi del solaio fino a completa maturazione e la realizzazione di ancoraggi tra soletta e struttura portante perimetrale in muratura, pietra o calcestruzzo tramite barre ad aderenza migliorata di Ø 16 mm, interasse non superiore a 80 cm e lunghezza minima 90 cm, di cui almeno 30 cm all'interno della muratura, posizionate in appositi fori realizzati nel supporto dopo la pulizia degli stessi e ancorati per mezzo di iniezione di resina epossidica bicomponente tixotropica compressa, come da disegni esecutivi. Sistema di interconnessione con connettori di base tipo prisma, con vite da legno L180 mm e Ø 12 mm, inserita a 45° nella trave, ideale per il fissaggio alla trave principale nei solai. Con incidenza di 5 connettori/mq. sovrapprezzo per l'impiego di calcestruzzo alleggerito	3'597,800	3'597,800	---	9,42	33'891,28	33'891,28			
324 NP.ED.02/C	INTERVENTO DI CONSOLIDAMENTO DI SOLAIO IN LEGNO ESISTENTE Intervento di consolidamento di solaio esistente composto da travi e tavolato in legno in buono stato conservativo, consistente in: pulizia superficiale dell'estradosso di travi o tavolato, posa di connettori a piolo, getto in calcestruzzo strutturale con inerti normali classe di resistenza minima C25/30 di spessore 5 cm compresa lisciatura superficiale, e armato con rete elettrosaldata in acciaio Ø minimo 8 mm e maglia 20 cm x 20 cm con interposizione, tra tavolato e	Sommano mq								
	A R I P O R T A R E							572'719,45	92'193,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							572'719,45	92'193,49	
325 NP.ED.03	<p>getto, di telo permeabile e idrorepellente, compresa la puntellatura o tirantatura delle travi del solaio fino a completa maturazione e la realizzazione di ancoraggi tra soletta e struttura portante perimetrale in muratura, pietra o calcestruzzo tramite barre ad aderenza migliorata di Ø 16 mm, interasse non superiore a 80 cm e lunghezza minima 90 cm, di cui almeno 30 cm all'interno della muratura, posizionate in appositi fori realizzati nel supporto dopo la pulizia degli stessi e ancorati per mezzo di iniezione di resina epossidica bicomponente tixotropica compressa, come da disegni esecutivi.</p> <p>Sistema di interconnessione con connettori di base tipo prisma, con vite da legno L180 mm e Ø 12 mm, inserita a 45° nella trave, ideale per il fissaggio alla trave principale nei solai.</p> <p>Con incidenza di 5 connettori/mq. sovrapprezzo per l'impiego di 1 ulteriore connettore/mq oltre ai 5</p> <p>Sommano cad</p>	8'977,758	8'977,758	---	1,20	10'773,31	10'773,31			
	<p>DEMOLIZIONE DI OPERE IN C.A. E MURATURE DI QUALSIASI TIPO CON SEGÀ CIRCOLARE</p> <p>Esecuzione di demolizione di opere in c.a. e murature di qualsiasi tipo per spessori fino a 30 cm, mediante l'uso di segatrice circolare per calcestruzzi, eseguito a qualsiasi altezza, compreso ponti di servizio, rimozione del materiale di risulta da qualsiasi posizione e quota compreso disco diamantato, energia elettrica, demolizione in parti più piccole per agevolare la movimentazione, teli di protezione, carico e trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica,</p>									
	A R I P O R T A R E							572'719,45	92'193,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							572'719,45	92'193,49	
326 NP.ED.04/A	<p>installazione delle attrezzature da taglio, materiali di consumo. Misurazione a mq di sezione tagliata. profondità di taglio fino a 730 mm.</p> <p>Sommano mq</p> <p>RINFORZO DI MURATURE MEDIANTE INTONACO ARMATO CRM</p> <p>Rinforzo o consolidamento di pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante applicazione di rete preformata in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P. (Glass Fiber Reinforced Polymer), costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16% e resina termoidurente di tipo vinilestereepossidico, rapporto in peso fibra/resina pari a 65/35%, modulo elastico a trazione medio 23.000 N/mm2, compresa la pulitura degli elementi murari, il lavaggio della superficie muraria, l'esecuzione di perfori in numero di 4/m2 e la fornitura ed inserimento di connettori preformati ad "L" in G.F.R.P. aventi sezioni 10 x 7 mm e lunghezza opportuna in relazione allo spessore murario, completi di fazzoletto di ripartizione del carico, applicati alla parete con inserimento per almeno 2/3 dello spessore murario (per l'intervento su 2 lati, sovrapposizione tra gli stessi di almeno 10 cm) e solidarizzati tramite ancorante chimico vinilestere privo di stirene, l'incidenza dei rinforzi d'angolo in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P. (Glass Fiber Reinforced Polymer), dimensione maglie conforme alla rete di rinforzo, conteggiati in ragione del 20% circa rispetto alla superficie totale da rinforzare); applicazione di intonaco strutturale di spessore 4 cm,</p>	33,480	33,480	---	321,28	10'756,45	10'756,45			
	A R I P O R T A R E							572'719,45	92'193,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Varianti	variazioni		Progetto	Varianti	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							572'719,45	92'193,49	
	resistenza a compressione 8-15 MPa, modulo elastico 8.000-12.000 MPa, con finitura a frattazzo; materiali riciclabili in conformità ai protocolli CSI, inclusa la spicconatura dell'intonaco esistente con carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alle pubbliche discariche e il pagamento dei relativi oneri, l'abbondante lavaggio e pulitura della superficie muraria, compreso il rinforzo in corrispondenza degli incroci murari tramite applicazione di elemento angolare preformato e quanto altro occorre per dare il lavoro finito, conteggiato a misura effettiva sulla parete esterna, applicazione per spessori della parete fino a 60 cm: 1 - SU UNA SOLA FACCIA DELLA PARETE, resistenza a trazione caratteristica della singola barra > 4,3 kN e allungamento a rottura 1,8%, resistenza caratteristica a strappo del nodo > 0,25 kN, resistenza residua agli ambienti alcalini > 85%: con maglia 30 x 30 mm, spessore 3 mm	933,950	933,950	---	124,15	115'949,89	115'949,89			
327 NP.ED.04/B	RINFORZO DI MURATURE MEDIANTE INTONACO ARMATO CRM Rinforzo o consolidamento di pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante applicazione di rete preformata in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P. (Glass Fiber Reinforced Polymer), costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16% e resina termoidurente di tipo vinilestereepossidico, rapporto in peso fibra/resina pari a 65/35%, modulo elastico a trazione medio 23.000 N/mm2, compresa la pulitura degli elementi murari, il lavaggio									
	A R I P O R T A R E							572'719,45	92'193,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO		IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni			Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O								572'719,45	92'193,49	
	della superficie muraria, l'esecuzione di perfori in numero di 4/m2 e la fornitura ed inserimento di connettori preformati ad "L" in G.F.R.P. aventi sezioni 10 x 7 mm e lunghezza opportuna in relazione allo spessore murario, completi di fazzoletto di ripartizione del carico, applicati alla parete con inserimento per almeno 2/3 dello spessore murario (per l'intervento su 2 lati, sovrapposizione tra gli stessi di almeno 10 cm) e solidarizzati tramite ancorante chimico vinilestere privo di stirene, l'incidenza dei rinforzi d'angolo in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P. (Glass Fiber Reinforced Polymer), dimensione maglie conforme alla rete di rinforzo, conteggiati in ragione del 20% circa rispetto alla superficie totale da rinforzare); applicazione di intonaco strutturale di spessore 4 cm, resistenza a compressione 8-15 MPa, modulo elastico 8.000-12.000 MPa, con finitura a frattazzo; materiali riciclabili in conformità ai protocolli CSI, inclusa la spicconatura dell'intonaco esistente con carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alle pubbliche discariche e il pagamento dei relativi oneri, l'abbondante lavaggio e pulitura della superficie muraria, compreso il rinforzo in corrispondenza degli incroci murari tramite applicazione di elemento angolare preformato e quanto altro occorre per dare il lavoro finito, conteggiato a misura effettiva sulla parete esterna, applicazione per spessori della parete fino a 60 cm: 1 - SU UNA SOLA FACCIA DELLA PARETE, resistenza a trazione caratteristica della singola barra > 4,3 kN e allungamento a rottura 1,8%, resistenza caratteristica a strappo del nodo > 0,25 kN, resistenza residua agli ambienti alcalini > 85%; con maglia 33 x 33 mm, spessore 3 mm								572'719,45	92'193,49	
	A R I P O R T A R E								572'719,45	92'193,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							572'719,45	92'193,49	
328 NP.ED.04/C	Sommano mq RINFORZO DI MURATURE MEDIANTE INTONACO ARMATO CRM Rinforzo o consolidamento di pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante applicazione di rete preformata in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P. (Glass Fiber Reinforced Polymer), costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16% e resina termoidurente di tipo vinilestereepossidico, rapporto in peso fibra/resina pari a 65/35%, modulo elastico a trazione medio 23.000 N/mm2, compresa la pulitura degli elementi murari, il lavaggio della superficie muraria, l'esecuzione di perfori in numero di 4/m2 e la fornitura ed inserimento di connettori preformati ad "L" in G.F.R.P. aventi sezioni 10 x 7 mm e lunghezza opportuna in relazione allo spessore murario, completi di fazzoletto di ripartizione del carico, applicati alla parete con inserimento per almeno 2/3 dello spessore murario (per l'intervento su 2 lati, sovrapposizione tra gli stessi di almeno 10 cm) e solidarizzati tramite ancorante chimico vinilestere privo di stirene, l'incidenza dei rinforzi d'angolo in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P. (Glass Fiber Reinforced Polymer), dimensione maglie conforme alla rete di rinforzo, conteggiati in ragione del 20% circa rispetto alla superficie totale da rinforzare); applicazione di intonaco strutturale di spessore 4 cm, resistenza a compressione 8-15 MPa, modulo elastico 8.000-12.000 MPa, con finitura a frattazzo; materiali riciclabili in conformità ai protocolli CSI, inclusa la	1'366,840	1'366,840	---	123,23	168'435,69	168'435,69			
	A R I P O R T A R E							572'719,45	92'193,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							572'719,45	92'193,49	
	spicconatura dell'intonaco esistente con carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alle pubbliche discariche e il pagamento dei relativi oneri, l'abbondante lavaggio e pulitura della superficie muraria, compreso il rinforzo in corrispondenza degli incroci murari tramite applicazione di elemento angolare preformato e quanto altro occorre per dare il lavoro finito, conteggiato a misura effettiva sulla parete esterna, applicazione per spessori della parete fino a 60 cm: 2 - SU ENTRAMBE LE FACCE DELLA PARETE, resistenza a trazione caratteristica della singola barra 4,3 kN e allungamento a rottura 1,8%, resistenza caratteristica a strappo del nodo > 0,25 kN, resistenza residua agli ambienti alcalini > 85%: con maglia 30 x 30 mm, spessore 3 mm Sommano mq	3'582,170	3'582,170	---	209,57	750'715,37	750'715,37			
329 NP.ED.04/D	RINFORZO DI MURATURE MEDIANTE INTONACO ARMATO CRM Rinforzo o consolidamento di pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante applicazione di rete preformata in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P. (Glass Fiber Reinforced Polymer), costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16% e resina termindurente di tipo vinilestereepossidico, rapporto in peso fibra/resina pari a 65/35%, modulo elastico a trazione medio 23.000 N/mm2, compresa la pulitura degli elementi murari, il lavaggio della superficie muraria, l'esecuzione di perfori in numero di 4/m2 e la fornitura ed inserimento di connettori preformati ad "L" in G.F.R.P. aventi sezioni 10 x 7 mm e									
	A R I P O R T A R E							572'719,45	92'193,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							572'719,45	92'193,49	
	lunghezza opportuna in relazione allo spessore murario, completi di fazzoletto di ripartizione del carico, applicati alla parete con inserimento per almeno 2/3 dello spessore murario (per l'intervento su 2 lati, sovrapposizione tra gli stessi di almeno 10 cm) e solidarizzati tramite ancorante chimico vinilestere privo di stirene, l'incidenza dei rinforzi d'angolo in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P. (Glass Fiber Reinforced Polymer), dimensione maglie conforme alla rete di rinforzo, conteggiati in ragione del 20% circa rispetto alla superficie totale da rinforzare); applicazione di intonaco strutturale di spessore 4 cm, resistenza a compressione 8-15 MPa, modulo elastico 8.000-12.000 MPa, con finitura a frattazzo; materiali riciclabili in conformità ai protocolli CSI, inclusa la spicconatura dell'intonaco esistente con carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alle pubbliche discariche e il pagamento dei relativi oneri, l'abbondante lavaggio e pulitura della superficie muraria, compreso il rinforzo in corrispondenza degli incroci murari tramite applicazione di elemento angolare preformato e quanto altro occorre per dare il lavoro finito, conteggiato a misura effettiva sulla parete esterna, applicazione per spessori della parete fino a 60 cm: 2 - SU ENTRAMBE LE FACCE DELLA PARETE, resistenza a trazione caratteristica della singola barra 4,3 kN e allungamento a rottura 1,8%, resistenza caratteristica a strappo del nodo > 0,25 kN, resistenza residua agli ambienti alcalini > 85%: con maglia 33 x 33 mm, spessore 3 mm Sommano mq	75,220	75,220	---	207,75	15'626,96	15'626,96			
	A R I P O R T A R E							572'719,45	92'193,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							572'719,45	92'193,49	
330 NP.ED.05	RINFORZO DI MURATURE CON BETONCINO CEMENTIZIO E RETE ELS SU UNA FACCIA Rinforzo o consolidamento di pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, pulizia accurata con getto d'acqua delle fessure e della muratura smossa; stuccatura delle fessure con malta cementizia e rifacimento della muratura smossa; applicazione su entrambe le facce della parete di una rete elettrosaldata (tondino diam. 5 mm maglia 10x10 cm o simile), risvoltandola per almeno 50 cm in corrispondenza degli spigoli verticali ed in parte alle spallette delle aperture. Le reti vanno fissate con chiodi alla muratura e collegate tra loro (anche attraverso le lesioni) con tondini di acciaio Fe B 32 diam. 10 mm, con 9 collegamenti per m²; previa bagnatura delle superfici, applicazione a spruzzo su entrambe le facce di un betoncino gunitato (spessore minimo 4 cm). Compreso ponteggi, rete elettrosaldata, tondini di collegamento, fori, materiali di fissaggio e consumo, betoncino, trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, indennità di discarica. Esclusa la spicconatura dell'intonaco pagata a parte. Sommano mq	249,440	249,440	---	101,18	25'238,34	25'238,34			
331 NP.ED.06	PAVIMENTO IN VINILICO ETEROGENEO MULTISTRATO LVT F.p.o. di pavimento vinilico eterogeneo multistrato LVT composto da quattro strati indelaminabili di cui il primo (strato di usura) in pvc trasparente rifinito con trattamento superficiale poliuretano resistente all'usura; secondo strato in pvc compatto stampato; terzo strato in fibra di vetro impregnata di pvc; quarto ed ultimo strato in vinilico									
	A R I P O R T A R E							572'719,45	92'193,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							572'719,45	92'193,49	
	calandrato compatto con una percentuale di materiale riciclato conforme ai requisiti della norma EN 649, classificazione d'uso 32-42, emissioni TVOC<10 ig/mc, resistenza all'abrasione gruppo T secondo UNI EN 660-2, anticivolo R10 secondo DIN 51130, abbattimento acustico 5-6 dB secondo EN ISO 717-2, reazione al fuoco classe Bfl-s1 secondo EN 13501-1, emissione di sostanze organiche volatili totali < 100 ig/mc secondo EN ISO 16000-9, in opera con idoneo collante, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli, sfridi e pulitura finale. Con strato di usura spessore 0,55 mm, spessore totale 2,5 mm, peso totale 3,40 kg/mq, in piastre 50*15-50 cm o doghe da 50-180*15-32 cm.	1'659,020	1'659,020	---	67,24	111'552,50	111'552,50			
332 NP.ED.07	PROTEZIONE ANTINCENDIO DI SOLAI IN LEGNO Protezione antincendio di solai in legno realizzata con lastre in silicato di calcio esenti da amianto, omologate in classe 0, fissate su strisce distanziali dello stesso materiale e spessore ed ancorate alle travi in legno mediante tasselli metallici, con interposto uno strato di lana di roccia densità 59 kg/mc spessore 50 mm; con una lastra spessore 12 mm e bordi cianfrinati, per resistenza al fuoco REI 120.	5'155,950	5'155,950	---	78,69	405'721,71	405'721,71			
333 NP.ED.08/A	ISOLAMENTO TERMICO DI PARETE INTERNA Isolamento termico di pareti interne già preparate,									
	A R I P O R T A R E							572'719,45	92'193,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							572'719,45	92'193,49	
	eseguito con pannelli di materiale isolante, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), e lastre di finitura in cartongesso dello spessore di 12,5 mm dotate di foglio di alluminio con funzione di barriera al vapore, fissati alla muratura mediante struttura metallica, realizzato con pannelli in: poliuretano espanso costituito da schiuma polyiso PIR espansa, rivestiti con un foglio multistrato a base di alluminio su entrambe le facce, coefficiente di conducibilità termica dichiarata $\lambda_{daD} = 0,022$ W/mK, resistenza a compressione >150 kPa, conforme alla norma UNI EN 13165: spessore 30 mm	2'770,380	2'770,380	---	56,08	155'362,91	155'362,91			
334 NP.ED.08/B	Sommano mq ISOLAMENTO TERMICO DI PARETE INTERNA Isolamento termico di pareti interne già preparate, eseguito con pannelli di materiale isolante, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), e lastre di finitura in cartongesso dello spessore di 12,5 mm dotate di foglio di alluminio con funzione di barriera al vapore, fissati alla muratura mediante struttura metallica, realizzato con pannelli in: poliuretano espanso costituito da schiuma polyiso PIR espansa, rivestiti con un foglio multistrato a base di alluminio su entrambe le facce, coefficiente di conducibilità termica dichiarata $\lambda_{daD} = 0,022$ W/mK, resistenza a compressione >150 kPa, conforme alla norma UNI EN 13165: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	2'770,380	2'770,380	---						
335	Sommano mq ISOLAMENTO TERMICO DI INTRADOSSO DI COPERTURE A R I P O R T A R E	9'234,600	9'234,600	---	3,80	35'091,48	35'091,48	572'719,45	92'193,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							572'719,45	92'193,49	
NP.ED.09/A	INCLINATE Isolamento termico in intradosso di coperture inclinate, eseguito con materiale isolante fissato alla travatura o a listelli in legno, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), e lastre di finitura in cartongesso dello spessore di 12,5 mm dotate di foglio di alluminio sp. 15 micron con funzione di barriera al vapore, compresa la stuccatura dei giunti, realizzato con pannelli in: poliuretano espanso costituito da schiuma polyiso PIR espansa, con rivestimento superiore in velo di vetro bitumato ed inferiore in fibra minerale saturata, coefficiente di conducibilità termica dichiarata $\lambda_{bdaD} = 0,025-0,028$ W/mK: spessore 30 mm	1'027,980	1'027,980	---	48,55	49'908,43	49'908,43			
	Sommano mq									
336 NP.ED.09/B	ISOLAMENTO TERMICO DI INTRADOSSO DI COPERTURE INCLINATE Isolamento termico in intradosso di coperture inclinate, eseguito con materiale isolante fissato alla travatura o a listelli in legno, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), e lastre di finitura in cartongesso dello spessore di 12,5 mm dotate di foglio di alluminio sp. 15 micron con funzione di barriera al vapore, compresa la stuccatura dei giunti, realizzato con pannelli in: poliuretano espanso costituito da schiuma polyiso PIR espansa, con rivestimento superiore in velo di vetro bitumato ed inferiore in fibra minerale saturata, coefficiente di conducibilità termica dichiarata $\lambda_{bdaD} = 0,025-0,028$ W/mK: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	3'083,930	3'083,930	---	3,80	11'718,93	11'718,93			
	Sommano									
	A R I P O R T A R E							572'719,45	92'193,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							572'719,45	92'193,49	
337 NP.ED.10	ANALISI TERRE E ROCCE DA SCAVO Sommano a corpo	1,000	1,000	---	1'827,93	1'827,93	1'827,93			
338 NP.ED.11	PAVIMENTO IN GRES PORCELLANATO EFFETTO MARMO ANTISCIVOLO Esecuzione di pavimenti mediante fornitura e posa in opera di piastrelle di prima scelta commerciale in gres fine porcellanato, finitura a vista antisdrucchiolo con grado di scivolosità R1 secondo norma DIN 51130, effetto marmo, di qualsiasi spessore e dimensione, posato a cassero con collante su sottofondo di sabbia e cemento, compresi collante, tagli, sfridi, incassi a muro, giunti a grandi riquadri, stuccatura delle fughe, la pulizia con segatura a posa ultimata, l'assistenza muraria. Dimensioni e colore a scelta della direzione lavori. Sommano mq	206,050	206,050	---	91,92	18'940,12	18'940,12			
339 NP.ED.12/A	PIATTAFORMA ELEVATRICE A VANO APERTO F.p.o. di piattaforma elevatrice sviluppata appositamente per installazioni in vani aperti, per il superamento di barriere architettoniche e dislivelli contenuti. Da usarsi anche come montacarichi Con le seguenti caratteristiche tecniche: Corsa Max 3000 mm - Min 600 mm Regolazione in fase di montaggio+/- 50 mm Portata 400 kg Fermate 2 max									
	A R I P O R T A R E							572'719,45	92'193,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							572'719,45	92'193,49	
	Accessi Opposti Comandi A bordo e al piano "a uomo presente" Installazione Interna o esterna Testata Min 1800 mm Profondità fossa Non richiesta: con scivolo integrato (altezza pedana: 70 mm) Trazione Elettromeccanica a cinghia Manovra Manuale a uomo presente Telecomando Kit da 2 pezzi (incluso) Velocità Max 0,10 m/sec (6 m/min) Cicli/ora 10 max Rumorosità Inferiore a 30 dB Alimentazione Monofase 230 Vac - 50-60 Hz Potenza installata 1,1 kW Assorbimento Max 16 A Quadro elettrico A bordo macchina Motorizzazione A bordo macchina Norma di riferimento Omologazione CE - Conforme al BS6440-2011 ed al D.M. 2006/42/CE. Sono compresi i trasporti, il montaggio, le assistenze edili e ogni accessorio necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. dimensioni pedana 1000x1400 mm Sommano a corpo	2,000	2,000	---	12'891,26	25'782,52	25'782,52			
340 NP.ED.12/B	PIATTAFORMA ELEVATRICE A VANO APERTO F.p.o. di piattaforma elevatrice sviluppata appositamente per installazioni in vani aperti, per il superamento di barriere architettoniche e dislivelli contenuti. Da usarsi anche come montacarichi Con le seguenti caratteristiche tecniche:									
	A R I P O R T A R E							572'719,45	92'193,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							572'719,45	92'193,49	
	<p>Corsa Max 3000 mm - Min 600 mm</p> <p>Regolazione in fase di montaggio+/- 50 mm</p> <p>Portata 400 kg</p> <p>Fermate 2 max</p> <p>Accessi Opposti</p> <p>Comandi A bordo e al piano "a uomo presente"</p> <p>Installazione Interna o esterna</p> <p>Testata Min 1800 mm</p> <p>Profondità fossa Non richiesta: con scivolo integrato (altezza pedana: 70 mm)</p> <p>Trazione Elettromeccanica a cinghia</p> <p>Manovra Manuale a uomo presente</p> <p>Telecomando Kit da 2 pezzi (incluso)</p> <p>Velocità Max 0,10 m/sec (6 m/min)</p> <p>Cicli/ora 10 max</p> <p>Rumorosità Inferiore a 30 dB</p> <p>Alimentazione Monofase 230 Vac - 50-60 Hz</p> <p>Potenza installata 1,1 kW</p> <p>Assorbimento Max 16 A</p> <p>Quadro elettrico A bordo macchina</p> <p>Motorizzazione A bordo macchina</p> <p>Norma di riferimento Omologazione CE - Conforme al BS6440-2011 ed al D.M. 2006/42/CE.</p> <p>Sono compresi i trasporti, il montaggio, le assistenze edili e ogni accessorio necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. dimensioni pedana 1500x1750 mm</p> <p>Sommano a corpo</p>	1,000	1,000	---	13'903,26	13'903,26	13'903,26			
341 NP.ED.13	<p>RAMPA DI ACCESSO AL LOCALE MENSA</p> <p>F.p.o. di rampa di accesso al locale mensa con pianerottolo</p>									
	A R I P O R T A R E							572'719,45	92'193,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							572'719,45	92'193,49	
	a struttura portante in acciaio tubolare S275, con travi in tubolare 50*100*3 mm, pilastri in acciaio 50*100*3 mm, traversi di fissaggio in tubolare 40*40*2 mm, gradini in lamiera sagomata sp 3 mm con soprastante pannello OSB come la rampa, piastre di appoggio 150*150*3 mm, lame battipiede e bulloni di fissaggio a pavimento con viti di regolazione da mm 12, altezza 150 mm, regolabili +/-30 mm per compensare eventuali dislivelli, da fissare sulla cappa del solaio, il tutto come da disegni esecutivi. Montanti di parapetto e passamano in tubolare in acciaio diam. 45 mm pitturato con mano di fondo e smalto oleosintetico per metalli, pavimento in tavole OSB spessore 3 cm rivestito con telo in PVC antiscivolo R10 colori a scelta della DL, parapetto in lastre di policarbonato sp. 10 mm 2 lastre accoppiate, piastre di fissaggio dei montanti fissate al profilato longitudinale di bordo. Incluso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.	1,000	1,000	---	10'870,48	10'870,48	10'870,48			
342 NP.ED.14	F.P.O. DI CONTROSOFFITTO IN PANNELLI IN FIBRA DI POLIESTERE F.p.o. di controsoffitto in pannelli in fibra di poliestere di colore bianco in Euroclass B, s2-d0, con ottime proprietà fonoassorbenti, concepito per i trattamenti a vista di locali particolarmente rumorosi e riverberanti come bar, scuole, cinema e locali pubblici in genere. Con facce appositamente lavorate in superficie con uno speciale processo di stratura e lisciatura per renderle									
	A R I P O R T A R E							572'719,45	92'193,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							572'719,45	92'193,49	
	<p>piacevoli alla vista e impedire il deposito di polveri e sporco.</p> <p>Posato a vista in orizzontale, all'interno di controsoffitti modulari in fibra minerale o in elementi microforati o in sostituzione degli stessi.</p> <p>Con le seguenti caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> · spessore 40 mm · formato pannelli 60*60 cm · peso 0,57 kg/mq · densità 40 kg/mc · conducibilità termica 0,037 W/mK · reazione al fuoco Classe Bs2-d0 · calore specifico 1,18 kJ/kg/K · Incluso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. <p>Sommano mq</p>	1'904,250	1'904,250	---	47,67	90'775,60	90'775,60			
343 NP.ED.15	<p>LIEVO, E RIPOSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO</p> <p>Sommano cad</p>	4,000	4,000	---	851,77	3'407,08	3'407,08			
344 NP.ED.16	<p>LIEVO, E RIPOSA IN OPERA DI BUSTI, COLONNE E ACQUAI IN PIETRA</p> <p>Sommano a corpo</p>	1,000	1,000	---	1'359,12	1'359,12	1'359,12			
345 NP.IE.001	<p>Cavo FTE29OHM16 PH120 2x2,5</p> <p>Fornitura e posa in opera di conduttore multipolare FTE29OHM16 PH120 in formazione 2x2,5.</p> <p>Conduttore resistente al fuoco per 120 minuti, isolato con</p>									
	A R I P O R T A R E							572'719,45	92'193,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							572'719,45	92'193,49	
346 NP.IE.002	gomma di qualità G29 con mescola LS0H. Tensione nominale 100/100V Posa del conduttore entro tubazioni o canali esistenti o pagati a parte. Nel prezzo unitario si intendono compensati gli oneri per la posa in opera e tutti collegamenti necessari al corretto funzionamento, compresi oneri per ponteggi di sicurezza. Sommano cadauno	2'780,000	2'780,000	---	7,68	21'350,40	21'350,40			
	Cavo FTG18OM16 PH120 3G1,5 Fornitura e posa in opera di conduttore multipolare FTG18OM16 PH120 in formazione 3G1,5. Conduttore resistente al fuoco per 120 minuti, isolato con gomma di qualità G18 con mescola LS0H. Tensione nominale 0,6/1kV. Posa del conduttore entro tubazioni o canali esistenti o pagati a parte. Nel prezzo unitario si intendono compensati gli oneri per la posa in opera e tutti collegamenti necessari al corretto funzionamento, compresi oneri per ponteggi di sicurezza. Sommano cadauno	375,000	375,000	---	16,23	6'086,25	6'086,25			
347 NP.IE.003	Conduttore multipolare FTS29OM16 2x2,5mmq PH120 impianto EVAC Fornitura e posa in opera di cavo multipolare 2x2,50mmq FTS29OM16 PH120. Conduttore in rame rosso flessibile, classe 5, guaina in mescola LS0H di qualità M1. Guaina di colore viola, specifica per impianti EVAC.									
	A R I P O R T A R E							572'719,45	92'193,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							572'719,45	92'193,49	
350 NP.IE.006	installazione a parete o soffitto. Alimentazione 230V 50Hz. Lampada dotata di sensore di presenza e luminosità incorporato. Sorgente a led, potenza 19W, temperatura di colore 4000K, flusso luminoso emesso 2036lm. Incluso ogni altro onere e/o materiale non espressamente indicato per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compresi gli oneri per la sicurezza e l'allestimento di ponteggi a norma per l'installazione a qualsiasi altezza. Corpo illuminante Novalux Luna tondo art. 104330.01 o equivalente.	82,000	82,000	---	99,81	8'184,42	8'184,42			
	Sommano cadauno									
351 NP.IE.007	Corpo illuminante Esse-ci Teres Exte ceiling medium Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per installazione a parete/ soffitto. Alimentazione 230V 50Hz, grado di protezione IP40. Sorgente a led 33W, temperatura di colore 3000K, flusso emesso 3566lm. Ottica di emissione per fascio a 70 gradi. Nel prezzo unitario si intendono compensati gli oneri per la posa in opera e tutti collegamenti necessari al corretto funzionamento, compresi oneri per ponteggi e oneri per la sicurezza. Corpo illuminante Esse-ci Teres Exte ceiling medium art. 14VT33L39070MP o equivalente.	39,000	39,000	---	242,88	9'472,32	9'472,32			
	Sommano cadauno									
	Corpo illuminante Novalux The Panel 2 - 120x30cm Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per									
	A R I P O R T A R E							572'719,45	92'193,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							572'719,45	92'193,49	
352 NP.IE.008	installazione ad incasso o a plafone (mediante apposito accessorio compreso nel prezzo). Dimensione 120x30cm. Alimentazione 230V 50Hz. Compresa fornitura e posa in opera di alimentatore separato dal corpo lampada. Sorgente a led PCB, potenza 35W, temperatura di colore 4000K, flusso emesso 3447lm, CRI>80, UGR<19. Nel prezzo unitario si intendono compensati gli oneri per la posa in opera e tutti collegamenti necessari al corretto funzionamento, compresi oneri per ponteggi di sicurezza. Corpo illuminante Novalux The Panel 2 art. 102008.01 + accessori di installazione o equivalente.	68,000	68,000	---	126,58	8'607,44	8'607,44			
	Sommano cadauno									
353 NP.IE.009	Corpo illuminante Disano Brick grafite Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per installazione a parete avente le seguenti caratteristiche: Struttura in alluminio colore grafite. Sorgente luminosa a LED 10W Alimentazione 230-240V/50-60Hz Nel prezzo unitario si intendono compensati gli oneri per la posa in opera e tutti collegamenti necessari al corretto funzionamento, compresi oneri per ponteggi di sicurezza. Equivalente all'art. Disano Brick 420622-00.	4,000	4,000	---	331,95	1'327,80	1'327,80			
	Sommano cadauno									
353 NP.IE.009	Corpo illuminante Esseci ERGO GP 125W Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per installazione ad incasso o a plafone (mediante appositi accessori), conforme alle norme di sicurezza EN 60 598-1 e									
	A R I P O R T A R E							572'719,45	92'193,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							572'719,45	92'193,49	
	UNI EN 12464-2. Corpo in alluminio e testate in alluminio pressofuso. Ottica con lente in policarbonato, fascio simmetrico e griglia protettiva anti urti. Caratteristiche: - CRI>90 - Driver integrato - IK10 - Alimentazione 230V 50Hz - fattore di potenza > 0,97 - Dimensioni 317 x 294 x 69mm - Sorgente luminosa a led, potenza 125W, temperatura di colore 4000K, flusso emesso 12.502lm Nel prezzo unitario si intendono compensati gli oneri per la posa in opera e tutti collegamenti necessari al corretto funzionamento, compresi oneri per ponteggi di sicurezza e il noleggio di piattaforme elevatrici. Corpo illuminante Esseci ERGO GP art. 02GP125L465 + accessori o equivalente. Sommano cadauno	8,000	8,000	---	593,68	4'749,44	4'749,44			
354 NP.IE.010	Corpo illuminante Esse-ci Linea IP54 Long Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per installazione a parete o a plafone. Alimentazione 230V 50Hz. Potenza: 65W Flusso: 3971lm - Dimensioni: 159x1160mm - Diffusore in policarbonato, resistente agli urti - Driver Integrato; CRI>90; Mac Adams 3; Range termico: -25° / +35°; IK10; Life Time: L80/B10 50.000h; Garanzia Integrale 5 anni; Sicurezza degli occhi: RG0/RG1 in conformità con EN62471:2009 - Corpo in									
	A R I P O R T A R E							572'719,45	92'193,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							572'719,45	92'193,49	
355 NP.IE.011	polycarbonato con elevata resistenza meccanica, guarnizione di tenuta in poliuretano espanso (PUR). Nel prezzo unitario si intendono compensati gli oneri per la posa in opera e tutti collegamenti necessari al corretto funzionamento, compresi oneri per ponteggi di sicurezza. Corpo illuminante Esse-ci Linea IP54 Long art. 12PO39K454 o equivalente.	25,000	25,000	---	205,36	5'134,00	5'134,00			
	Sommano cadauno									
356 NP.IE.012	Modulo fine linea impianto EVAC - diffusione sonora RCF EOL 3-9 Fornitura e posa in opera di modulo fine linea per sistema RCF DXT, per monitorare con precisione l'integrità di una linea di altoparlanti. Compreso nel prezzo l'onere per la realizzazione dei collegamenti necessari con le linee altoparlanti. Incluso ogni altro onere e/o materiale non espressamente indicato per dare il lavoro finito e a regola d'arte. Compresi gli oneri per la sicurezza e l'allestimento di ponteggi a norma per l'installazione a qualsiasi altezza.	5,000	5,000	---	103,62	518,10	518,10			
	Modulo EOL 3-9 RCF o equivalente. Sommano cadauno									
356 NP.IE.012	Microfono VVF impianto EVAC - diffusione sonora RCF BM 3804FM Fornitura e posa in opera di microfono VVF per impianto EVAC RCF.									
	A R I P O R T A R E							572'719,45	92'193,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							572'719,45	92'193,49	
	Dedicato esclusivamente per il collegamento al sistema RCF DXT 3000, collegato direttamente alla centrale RCF MX 3500 (cavo antifiamma di tipo "j" a quattro coppie di conduttori compreso nel prezzo). Pulsante centrale di allarme con cappuccio di protezione. Compreso nel prezzo l'onere per la realizzazione dei collegamenti necessari con la centrale. Incluso ogni altro onere e/o materiale non espressamente indicato per dare il lavoro finito e a regola d'arte. Compresi gli oneri per la sicurezza e l'allestimento di ponteggi a norma per l'installazione a qualsiasi altezza.									
	Base microfonica BM 3804FM RCF o equivalente. Sommano cadauno	1,000	1,000	---	1'472,17	1'472,17	1'472,17			
357 NP.IE.013	Base microfonica diagnosticata impianto EVAC - diffusione sonora RCF BM 3804 Fornitura e posa in opera di base microfonica diagnosticata per impianto EVAC RCF. Dedicato esclusivamente per il collegamento al sistema RCF DXT 3000, collegato direttamente alla centrale RCF MX 3250 (cavo antifiamma di tipo "j" a quattro coppie di conduttori compreso nel prezzo). Pulsante centrale di allarme con cappuccio di protezione. Compreso nel prezzo l'onere per la realizzazione dei collegamenti necessari con la centrale. Incluso ogni altro onere e/o materiale non espressamente indicato per dare il lavoro finito e a regola d'arte.									
	A R I P O R T A R E							572'719,45	92'193,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							572'719,45	92'193,49	
358 NP.IE.014	Compresi gli oneri per la sicurezza e l'allestimento di ponteggi a norma per l'installazione a qualsiasi altezza.									
	Base microfonica BM 3804 RCF o equivalente. Sommano cadauno	2,000	2,000	---	908,95	1'817,90	1'817,90			
	Diffusore sonoro ad incasso impianto EVAC - RCF PL 68EN Fornitura e posa in opera di diffusore sonoro ad incasso per impianto EVAC RCF. Conforme alla norma EN 54-24.									
	Diffusore ad elevata intelligibilità indicato per la diffusione di messaggi di allarme e musica d'ambiente. Altoparlante a gamma estesa da 6" ; il diffusore è dotato di trasformatore multipresa per collegamento su linee a tensione costante 100V, di una morsettiera in materiale ceramico per cavi antifiamma di ingresso e uscita e fusibile termico. Conforme alla normativa EN 54-24.									
	Dati tecnici: - potenza: 6W (100V) - tensione di ingresso: 100V - risposta in frequenza: 230-20.000Hz - sensibilità: 94dB - massima pressione sonora: 102dB (1m/ potenza max) - angolo nominale di copertura: 126°									
	Incluso ogni altro onere e/o materiale non espressamente indicato per dare il lavoro finito e a regola d'arte. Compresi gli oneri per la sicurezza e l'allestimento di ponteggi a norma per l'installazione a qualsiasi altezza.									
	A R I P O R T A R E							572'719,45	92'193,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							572'719,45	92'193,49	
359 NP.IE.015	Diffusore sonoro impianto EVAC - RCF PL 68EN o equivalente.									
	Sommano cadauno	126,000	126,000	---	119,86	15'102,36	15'102,36			
	Centrale impianto EVAC - diffusione sonora RCF MX 3500/6 Fornitura e posa in opera di centrale per impianto EVAC e diffusione sonora, conforme alla norma EN 54-16. Dotato di unità master digitale, provvista di un massimo di 6 amplificatori di potenza Classe D+ in grado di erogare fino a 250W attraverso linee di diffusione da 100V o 70V. Centrale provvista di spazio per alloggiamento interno batterie. Dotata di alimentatore conforme alla norma EN54- 4 con carica batterie. Possibilità di installare microfoni locali per paging a pulsante singolo e programmi di musica di sottofondo. Caratteristiche tecniche: Livello di uscita audio: fino a 500W distribuiti in 2, 4 o 6 zone. Risposta in frequenza: 80 - 16.000 Hz Uscita linee altoparlanti: 100V, 70V Alimentazione AC: 220 - 240V Alimentazione DC: 48V Compreso nel prezzo l'onere per la realizzazione dei collegamenti necessari con le linee altoparlanti, microfoni, accessori audio. Compreso nel prezzo inoltre l'onere per la configurazione e la messa in funzione dell'intero impianto EVAC, per dare il lavoro finito a regola d'arte e									
	A R I P O R T A R E							572'719,45	92'193,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							572'719,45	92'193,49	
360 NP.IE.016	<p>perfettamente funzionante. Compresa la fornitura e posa in opera di n°4 batterie al piombo ermetiche, 12V 18Ah. Centrale MX 3500/6 RCF o equivalente. Sommano cadauno</p> <p>Elettroserratura Fornitura e posa in opera di serrature elettrica da applicare. Dotata di sistema autobloccante dello scrocco e apertura garantita anche a fronte di cali di tensione. Certificate fino al grado 3 Security della normativa europea EN 14846. Sistema di protezione contro tentativi di effrazione nella zona dello sgancio elettrico. Incluso ogni altro onere e/o materiale non espressamente indicato per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compresi gli oneri per la sicurezza. Sommano cadauno</p>	1,000	1,000	---	7'110,00	7'110,00	7'110,00			
361 NP.IE.017	<p>Switch ethernet 48 porte PoE + 4 porte SFP Fornitura e posa in opera di switch ethernet gigabit con le seguenti caratteristiche: - 48 porte 10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T PoE - modulo SFP con 4 porte 100BASE-FX, 1000BASE-LX, 1000BASE-SX per collegamento fibra ottica - per installazione entro armadio rack, dimensione 1 unità - alimentazione 230V 50Hz, potenza massima 500W - potenza massima erogabile su PoE 400W - conforme agli standard IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE</p>	1,000	1,000	---	75,41	75,41	75,41			
	A R I P O R T A R E							572'719,45	92'193,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							572'719,45	92'193,49	
362 NP.IE.018	802.1 ab,IEEE 802.1p,IEEE 802.1s,IEEE 802.1w,IEEE 802.1x,IEEE 802.3,IEEE 802.3ab,IEEE 802.3ad,IEEE 802.3af,IEEE 802.3at,IEEE 802.3u,IEEE 802.3x,IEEE 802.3z - algoritmi di sicurezza supportati 802.1x RADIUS,HTTPS,SSH,SSL/TLS Compreso ogni onere per la corretta installazione e funzionamento. Compresi gli oneri per la configurazione del dispositivo e la realizzazione di tutti i collegamenti necessari. Compreso l'onere per il colloquio/ intervento congiunto con il responsabile IT della struttura per la configurazione del sistema. Incluso ogni altro onere e/o materiale non espressamente indicato per dare il lavoro finito e a regola d'arte. Compresi gli oneri per la sicurezza.	2,000	2,000	---	1'092,27	2'184,54	2'184,54			
	Sommao cadauno									
	Alimentatore ausiliario Notifier HLSP50 o equivalente Fornitura e posa in opera di alimentatore ausiliario switching, Notifier HLSP50 o equivalente. Alimentatore 24Vcc 150W - 5A a microprocessore in box metallico. Batterie 17Ah comprese nel prezzo. Dotato di 10 LED sul frontale e 7 LED interni per segnalazione guasti. Dotato di protezione contro il corto circuito con fusibili elettronici. Dotato di dispositivi controllo batteria manuale e automatico e relè di guasto generale. Incluso ogni altro onere e/o materiale non espressamente indicato per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compresi gli oneri per la sicurezza e l'allestimento di									
	A R I P O R T A R E							572'719,45	92'193,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							572'719,45	92'193,49	
363 NP.IE.019	<p>ponteggi a norma per l'installazione a qualsiasi altezza. Sommano a corpo</p> <p>Interruttore magnetotermico differenziale 1P+N 16A 6kA tipo F 0,03A Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico 1P+N 16A potere di interruzione 6kA, curva caratteristica C, con abbinato modulo differenziale di tipo F bipolare da 25A con Idn=30mA. Installazione entro quadro elettrico (pagato a parte). Nel prezzo unitario si intendono compensati gli oneri per la posa in opera e tutti collegamenti necessari al corretto funzionamento, compresi oneri per la sicurezza. Sommano cadauno</p>	4,000	4,000	---	582,82	2'331,28	2'331,28			
364 NP.IE.020	<p>Dispositivo riarmo differenziali modulari Fornitura e posa in opera di dispositivo di riarmo automatico per interruttori differenziali modulari. Alimentazione 230V 50Hz. Provisto di contatto di segnalazione remota. Compreso ogni onere per la corretta installazione e funzionamento. Incluso ogni altro onere e/o materiale non espressamente indicato per dare il lavoro finito e a regola d'arte. Compresi gli oneri per la sicurezza. Equivalente all'art. ABB A427324. Sommano cadauno</p>	1,000	1,000	---	236,82	947,28	947,28			
	A R I P O R T A R E							572'719,45	92'193,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							572'719,45	92'193,49	
365 NP.IE.021	<p>Stazione chiamata di emergenza digitale antivandalo Commend</p> <p>Fornitura e posa in opera di stazione chiamata di emergenza digitale antivandalo</p> <p>conforme EN62820, con le seguenti caratteristiche:</p> <p>- 2 altoparlanti da 80hm / pressione sonora 99 dB/1 W/1 m</p> <p>- qualità fonia eHD Voice a 16kHz</p> <p>- pannello frontale in acciaio inox 3mm</p> <p>- tasto rosso di chiamata d'emergenza su sfondo blu, e vetro di sicurezza conforme a EN62820</p> <p>- microfono electret</p> <p>- 2 ingressi allarmi</p> <p>- 2 uscite relè</p> <p>- amplificatore integrato classe "D" da 2.5W</p> <p>- protezione IP54 e IK07</p> <p>Compresi altri eventuali componenti qui non evidenziati ma necessari al corretto funzionamento</p> <p>dell'apparecchiatura e comprese anche tutte le opere di assistenza muraria, di ripristino, di asporto dei materiali di risultato e pulizia dei locali.</p> <p>Compreso l'utilizzo di idoneo sistema di fissaggio mediante tasselli con caratteristiche espressamente previste per il tipo di parete.</p> <p>Si intendono altresì compresi alla presente voce tutti gli oneri per il lavoro a qualsiasi altezza all'interno dei locali oggetto di intervento. Compresi gli oneri per la sicurezza.</p> <p>Stazione chiamata di emergenza digitale antivandalo conforme EN62820 tipo Commend (cod. Y-WS201SOSVD+ Y-MR-SOS-BE AA) o equivalente</p> <p>Sommano cadauno</p>	6,000	6,000	---	1'224,21	7'345,26	7'345,26			
	A R I P O R T A R E							572'719,45	92'193,49	

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							572'719,45	92'193,49	
366 NP.IE.022	Stazione interfonica da tavolo Commend Fornitura e posa di Stazione interfonica da tavolo a 2 fili, con le seguenti caratteristiche: - display a 6 cifre - led di conversazione - microfono electret - altoparlante integrato Compresi altri eventuali componenti qui non evidenziati ma necessari al corretto funzionamento dell'apparecchiatura e comprese anche tutte le opere di assistenza muraria, di ripristino, di asporto dei materiali di risulta e pulizia dei locali. Compreso l'utilizzo di idoneo sistema di fissaggio mediante tasselli con caratteristiche espressamente previste per il tipo di parete. Si intendono altresì compresi alla presente voce tutti gli oneri per il lavoro a qualsiasi altezza all'interno dei locali oggetto di intervento. Stazione interfonica da tavolo a 2 fili - tipo Commend (cod. CEE311AS.C) o equivalente Sommano cadauno	1,000	1,000	---	585,30	585,30	585,30			
367 NP.IE.023	Server interfonico compatto Commend Fornitura e posa di Server interfonico IP compatto con alimentatore, compresa scheda per 4 utenti digitali, completo di software di programmazione e licenza, con se le seguenti caratteristiche:									
	A R I P O R T A R E							572'719,45	92'193,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							572'719,45	92'193,49	
	<ul style="list-style-type: none"> - rivestimento in plastica , montaggio a parete - 16kHz qualità audio eHD voice - alimentatore Switching 60w 24V (alimentazione 220V/24Vac) - scheda di espansione per 4 utenti digitali - frequenza 50Hz - massima potenza commutata 60W / 62.5VA) - dimensioni (310x210x77.5)mm <p>Compresi altri eventuali componenti qui non evidenziati ma necessari al corretto funzionamento dell'apparecchiatura e comprese anche tutte le opere di assistenza muraria, di ripristino, di asporto dei materiali di risulta e pulizia dei locali.</p> <p>Si intendono altresì compresi alla presente voce tutti gli oneri per il lavoro a qualsiasi altezza all'interno dei locali oggetto di intervento.</p> <p>Compreso l'utilizzo di idoneo sistema di fissaggio mediante tasselli con caratteristiche espressamente previste per il tipo di parete.</p> <p>Server interfonico IP compatto con alimentatore - tipo Commend (cod. C-GE300.C + C-PA60W24V + C-G3-GED-4B) o equivalente</p> <p>Sommano cadauno</p>	1,000	1,000	---	3'079,19	3'079,19	3'079,19			
368 NP.IE.024	<p>Programmazione/attivazione impianto chiamato di emergenza tipo Commend</p> <p>Programmazione/attivazione impianto chiamata di emergenza compresa trasferta ed eventuali trasporti</p> <p>Compresi altri eventuali componenti qui non evidenziati ma necessari al corretto funzionamento</p>									
	A R I P O R T A R E							572'719,45	92'193,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							572'719,45	92'193,49	
369 NP.IE.025	<p>dell'apparecchiatura.</p> <p>Si intendono altresì compresi alla presente voce tutti gli oneri per il lavoro a qualsiasi altezza all'interno dei locali oggetto di intervento.</p> <p>Programmazione/attivazione impianto chiamato di emergenza tipo Commend o equivalente</p> <p>Sommano cadauno</p> <p>Canala in PVC 40x17mm IP40</p> <p>Fornitura e posa in opera di canale in PVC rigido non propagante la fiamma, per installazione a soffitto o parete, dimensioni 40x17mm. Idoneo per impianti elettrici e/o impianti speciali con tensioni fino a 1000V in corrente alternata o 1500V in corrente continua.</p> <p>Certificato IMQ secondo norma EN 50085.</p> <p>Completo di accessori quali curve, raccordi a T, scatole di derivazione, accessori vari. Completo di setto separatore interno per la suddivisione in due scomparti.</p> <p>Grado di protezione IP40.</p> <p>Esecuzione di tracce e opere murarie escluse. Incluso l'onere per il fissaggio del canale al muro. Colore e tipo a scelta del Committente o della D.L.</p> <p>Incluso ogni altro onere e/o materiale non espressamente indicato per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Compresi gli oneri per la sicurezza e l'allestimento di ponteggi a norma per l'installazione a qualsiasi altezza.</p> <p>Sommano m</p>	1,000	1,000	---	1'852,14	1'852,14	1'852,14			
370	Canale in PVC 22x10mm IP40	530,000	530,000	---	14,76	7'822,80	7'822,80			
	A R I P O R T A R E							572'719,45	92'193,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							572'719,45	92'193,49	
NP.IE.026	Fornitura e posa in opera di canale in PVC rigido non propagante la fiamma, per installazione a soffitto o parete, dimensioni 22x10mm. Idoneo per impianti elettrici e/o impianti speciali con tensioni fino a 1000V in corrente alternata o 1500V in corrente continua. Certificato IMQ secondo norma EN 50085. Completo di accessori quali curve, raccordi a T, scatole di derivazione, accessori vari. Grado di protezione IP40. Esecuzione di tracce e opere murarie escluse. Incluso l'onere per il fissaggio del canale al muro. Colore e tipo a scelta del Committente o della D.L. Incluso ogni altro onere e/o materiale non espressamente indicato per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compresi gli oneri per la sicurezza e l'allestimento di ponteggi a norma per l'installazione a qualsiasi altezza. Sommano m	250,000	250,000	---	12,09	3'022,50	3'022,50			
371 NP.IE.027	Badenia in bronzo Fornitura e posa in opera di badenia in bronzo. Alimentazione 230V 50Hz; derivazione dalla linea di appartenenza (pagata a parte) per il collegamento alla centrale di gestione impianto campanelle (pagata a parte). Nel prezzo unitario si intendono compensati gli oneri per la posa in opera e tutti collegamenti necessari al corretto funzionamento, compresi oneri per ponteggi di sicurezza. Sommano cadauno	15,000	15,000	---	210,67	3'160,05	3'160,05			
372	Centrale gestione campanelle									
	A R I P O R T A R E							572'719,45	92'193,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							572'719,45	92'193,49	
NP.IE.028	Fornitura e posa in opera di centrale per la gestione dei campanelli scolastici, costituita da: - quadro in PVC per installazione a parete - PLC con funzioni preimpostate (suono di tipo 1 ad orari impostabili per l'inizio/ fine lezioni, suono di tipo 2 per emergenza, suono di tipo 3 per evacuazione) e programmabili - batteria tampone per funzionamento in caso di mancanza di alimentazione, con autonomia 30 minuti - pulsanti di azionamento per comandi di emergenza/ evacuazione - trasformatore 230/24V Alimentazione 230Vac. Incluso ogni altro onere e/o materiale non espressamente indicato per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compresi gli oneri per la sicurezza e l'allestimento di ponteggi a norma per l'installazione a qualsiasi altezza. Sommano a corpo	3,000	3,000	---	794,11	2'382,33	2'382,33			
373 NP.IE.029	Assistenza edile alla realizzazione degli impianti elettrico e speciali Assistenza edile all'esecuzione degli impianti elettrico e speciali comprendente la realizzazione di tracce, fori, passaggi e nicchie su indicazione dell'impresa appaltatrice in accordo con il Committente o con la D.L. Compresa la pulizia grossolana dei locali ed il trasporto dei materiali di risulta presso discarica o centro apposito. Esclusa la chiusura delle tracce ed il ripristino della muratura. Compresi gli oneri per la sicurezza e l'allestimento di									
	A R I P O R T A R E							572'719,45	92'193,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							572'719,45	92'193,49	
374 NP.IE.030	<p>ponteggi a norma per l'installazione a qualsiasi altezza. Sommano a corpo</p> <p>Onere per lo smontaggio dell'impianto esistente Onere per lo smontaggio dei componenti degli impianti elettrico e speciali esistenti. Compreso l'onere per il trasporto ed il conferimento presso discarica autorizzata o per il deposito in locale/area da concordare con la D.L. (nel caso di riutilizzo dei componenti). Compresi gli oneri per la sicurezza e l'allestimento di ponteggi a norma per la realizzazione a qualsiasi altezza. Sommano a corpo</p>	1,000	1,000	---	3'549,28	3'549,28	3'549,28			
375 NP.IE.031	<p>Rilevatore di presenza per comando illuminazione Fornitura e posa in opera di rilevatore di presenza per comando illuminazione. Rilevatore da installare a soffitto. Alimentazione 230V 50Hz; derivazione dalla linea di appartenenza (pagata a parte) per il comando del punto luce (pagato a parte) con conduttori FG17 con sezione di 1,5mmq posati entro tubazioni FMP diam. 20mm poste sotto intonaco o entro pareti di cartongesso. Nel prezzo unitario si intendono compensati gli oneri per la posa in opera e tutti collegamenti necessari al corretto funzionamento, compresi oneri per ponteggi di sicurezza. Sommano cadauno</p>	1,000	1,000	---	7'554,33	7'554,33	7'554,33			
		6,000	6,000	---	160,63	963,78	963,78			
	A R I P O R T A R E							572'719,45	92'193,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							572'719,45	92'193,49	
376 NP.IE.032	Corpo illuminante Novalux The Panel 2 microprismatico - 60x60cm Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per installazione ad incasso o a plafone (mediante apposito accessorio compreso nel prezzo). Dimensione 60x60cm. Alimentazione 230V 50Hz. Compresa fornitura e posa in opera di alimentatore separato dal corpo lampada. Sorgente a led PCB, potenza 35W, temperatura di colore 4000K, flusso emesso 3538lm, CRI>90, UGR<19. Nel prezzo unitario si intendono compensati gli oneri per la posa in opera e tutti collegamenti necessari al corretto funzionamento, compresi oneri per ponteggi di sicurezza. Corpo illuminante Novalux The Panel 2 microprismatico art. 102063.01 + accessori di installazione o equivalente. Sommano cadauno	71,000	71,000	---	107,80	7'653,80	7'653,80			
377 NP.IE.033	Corpo illuminante Esse-ci ISIB LED IP54 PG Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per installazione ad incasso o a plafone (mediante apposito accessorio compreso nel prezzo). Dimensione 60x60cm. Alimentazione 230V 50Hz. Potenza: 55W, temperatura di colore 4000K - Flusso: 6175lm. Diffusore acrilico satinato ad alta omogeneità incollato al corpo, UGR<22. Driver integrato; CRI>90; Mac Adams 3; Life Time: L80/B10 50.000h; Garanzia Integrata 5 anni; Sicurezza degli occhi: RG0/RG1 in conformità con EN62471:2009 Corpo: Corpo in lamiera verniciata a polveri epossidiche di colore bianco RAL 9003.									
	A R I P O R T A R E							572'719,45	92'193,49	

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							572'719,45	92'193,49	
378	Nel prezzo unitario si intendono compensati gli oneri per la posa in opera e tutti collegamenti necessari al corretto funzionamento, compresi oneri per ponteggi di sicurezza. Corpo illuminante Esse-ci ISIB LED IP54 PG art. 34PG55K454 o equivalente Sommano cadauno	6,000	6,000	---	202,37	1'214,22	1'214,22			
NP.IE.034	Diffusore sonoro impianto EVAC - RCF DU 50EN Fornitura e posa in opera di diffusore sonoro per impianto EVAC RCF. Conforme alla norma EN 54-24. Diffusore ad elevata intelligibilità indicato per la diffusione di messaggi di allarme e musica d'ambiente. L'altoparlante a gamma estesa di 4,5" è contenuto in una custodia in acciaio; il diffusore è dotato di trasformatore multipresa per collegamento su linee a tensione costante 100V/70V, di una morsetteria in materiale ceramico per cavi antifiamma di ingresso e uscita e fusibile termico. Conforme alla normativa EN 54-24. Dati tecnici: - potenza: 6W (100V) - tensione di ingresso: 100V-70V - risposta in frequenza: 190-18.000Hz - sensibilità: 91dB - massima pressione sonora: 100dB (1m/ potenza max) - angolo nominale di copertura: 175°									
	Incluso ogni altro onere e/o materiale non espressamente indicato per dare il lavoro finito e a regola d'arte.									
	A R I P O R T A R E							572'719,45	92'193,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							572'719,45	92'193,49	
379 NP.IE.035	Compresi gli oneri per la sicurezza e l'allestimento di ponteggi a norma per l'installazione a qualsiasi altezza. Diffusore sonoro impianto EVAC - RCF DU 50EN o equivalente. Sommano cadauno Sensore luminosità ambientale Fornitura e posa in opera di sensore luminosità ambientale per regolazione automatica dell'illuminazione. Completo di centralina gestione illuminazione. Alimentazione 230V monofase 50Hz. Compreso nel prezzo l'onere per la messa in opera, l'effettuazione di tutti i collegamenti necessari, la configurazione e l'effettuazione del collaudo. Incluso ogni altro onere e/o materiale per dare il lavoro finito e a regola d'arte. Compresi gli oneri per la sicurezza. Esseci DIMKIT13 o equivalente. Sommano cadauno	7,000	7,000	---	141,36	989,52	989,52			
380 NP.IE.036	Interruttore differenziale accorabile 4P 25A 300mA tipo B Fornitura e posa in opera di blocco differenziale accorabile ad interruttore MT modulare. Modulo differenziale quadripolare di tipo B, Idn=300mA, In=25A. Compreso ogni onere per la corretta installazione e funzionamento. Incluso ogni altro onere e/o materiale non espressamente	34,000	34,000	---	228,06	7'754,04	7'754,04			
	A R I P O R T A R E							572'719,45	92'193,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							572'719,45	92'193,49	
381 NP.IE.037	<p>indicato per dare il lavoro finito e a regola d'arte. Compresi gli oneri per la sicurezza. Equivalente all'art. B273212 ABB.</p> <p>Sommano cadauno</p> <p>Centrale rilevazione incendi analogica indirizzabile a 4 loop Fornitura e posa in opera di centrale rilevazione incendi analogica indirizzabile a 4 loop. Sistema indirizzabile da 2 a 64 loop in rete Can-Bus, con protocollo Advanced e CLIP con display 7" Touch a colori. Fino a 159 sensori a 159 moduli sul loop. Possibilità di configurazione loop anche in modalità solo CLIP (99+99). Corrente disponibile sul loop pari a 750mA. Alimentatore interno da 5,5 A. Dimensioni: 369,8 mm(A) x 445,70 mm(L) x 111 mm(P). Peso: 3 Kg circa (senza batterie). Temperatura operativa: - 5°C ÷ 45°C (consigliata +5°C ÷ 35°C). Umidità: 5 ÷ 95% (senza condensa). G rado di protezione: IP 30. Certificata in conformità alla normativa EN 54-2, EN 54-4 e certificazione di sistema EN54-13. Batterie 2x12V 17Ah incluse. Inclusa scheda di espansione di ulteriori 2 loop. Notifier AM-8200N + batterie + scheda LIB-8200N o equivalente.</p> <p>Esecuzione di tracce e opere murarie escluse. Incluso l'onere per il fissaggio della centrale al muro, dell'effettuazione di tutti i collegamenti, della configurazione ed addestramento del personale preposto</p>	1,000	1,000	---	521,79	521,79	521,79			
	A R I P O R T A R E							572'719,45	92'193,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							572'719,45	92'193,49	
382 NP.IE.038	alla successiva gestione. Incluso ogni altro onere e/o materiale non espressamente indicato per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compresi gli oneri per la sicurezza e l'allestimento di ponteggi a norma per l'installazione a qualsiasi altezza. Sommano cadauno	1,000	1,000	---	6'052,19	6'052,19	6'052,19			
	Ripetitore ottico per sensori IRAI Fornitura e posa in opera di ripetitore ottico per sensori di fumo/ termovelocimetrici. Ripetitore ottico d'allarme a led per rivelatori con lente di colore rosso. Tensione di funzionamento di 3,7Vcc. Assorbimento in allarme di 9,5 mA. Dimensioni: 70mm x 35mm x 23mm. Notifier INDICATOR o equivalente.									
383 NP.IM.001.01	Esecuzione di tracce e opere murarie escluse. Incluso l'onere per il fissaggio della centrale al muro, dell'effettuazione di tutti i collegamenti, della configurazione ed addestramento del personale preposto alla successiva gestione. Incluso ogni altro onere e/o materiale non espressamente indicato per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compresi gli oneri per la sicurezza e l'allestimento di ponteggi a norma per l'installazione a qualsiasi altezza. Sommano cadauno	69,000	69,000	---	40,73	2'810,37	2'810,37			
	COLLAUDO IMPIANTO IDRANTI ANTINCENDIO Esecuzione di collaudo dell'impianto idranti antincendio									
	A R I P O R T A R E							572'719,45	92'193,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							572'719,45	92'193,49	
384 NP.IM.002.01	<p>eseguito conformemente alla norma UNI 10779-2021, verifica in particolare modo delle prestazioni di progetto con riferimento alle portate e pressioni minime da garantire (3 idranti UNI 45 contemporaneamente aperti - pressione residua 2,00 bar) , alla contemporaneità delle erogazioni, e alla durata delle alimentazioni, eseguito da parte di un tecnico abilitato e rilascio del relativo certificato. Nel prezzo sono inclusi tutti i mezzi e le apparecchiature necessarie alle operazioni di collaudo.</p> <p>Sommano cad.</p>	1,000	1,000	---	389,97	389,97	389,97			
385 NP.IM.002.02	<p>RIDUTTORE STABILIZZATORE DI PRESSIONE</p> <p>Riduttore di pressione, tipo Caleffi modello 578 o equivalente, flangiato a sede unica compensata con molla con attacchi per manometro in entrata ed in uscita del flusso d'acqua, corpo e calotta in ghisa verniciata con vernice epossidica, pressione d'esercizio massima d'ingresso 16 bar, idoneo per acqua, aria, gas neutri sino a 80 °C, attacchi flangiati UNI 1092, in opera completo di controflange, guarnizioni, bulloni e di due manometri: regolazione di esercizio 1,5-6 bar:</p> <p>Compresi e compensato ogni onere e accessorio.</p> <p>Ø nominale 65 mm</p> <p>Sommano cad.</p>	1,000	1,000	---	3'172,91	3'172,91	3'172,91			
	A R I P O R T A R E							572'719,45	92'193,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							572'719,45	92'193,49	
386 NP.IM.002.03	<p>MISCELATORE TERMOSTATICO</p> <p>Fornitura e posa in opera di miscelatore termostatico regolabile tipo Caleffi modello 522 o equivalente con corpo in ottone cromato, campo di regolazione 40 ÷ 60 °C, attacchi filettati dei seguenti diametri: 1/2", kVs 1,3 mc/h</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Sommano cad</p>	21,000	21,000	---	285,49	5'995,29	5'995,29			
387 NP.IM.003.01	<p>ASSISTENZA EDILE IMPIANTO ANTINCENDIO</p> <p>Assistenza edile per la rimozione dell'impianto idrico antincendio esistente e per la posa del nuovo impianto idrico antincendio.</p> <p>Nel prezzo si intendono comprese tutte le opere edili di rottura, foratura, tracce,ie ponteggi, il ripristino al grezzo delle murature, le opere di sigillatura dei fori, la pulizia ed il trasporto alle pubbliche discariche di tutti i materiali di risulta con i relativi oneri di discarica.</p> <p>Sommano a corpo</p>	1,000	1,000	---	3'190,28	3'190,28	3'190,28			
	A R I P O R T A R E							572'719,45	92'193,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							572'719,45	92'193,49	
388 NP.IM.004.01	TERMINALE CONICO PER CONDOTTA ESTRAZIONE Fornitura e posa in opera di terminale iconico per condotta di estrazione dell'aria viziata. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. diametro 130 mm Sommano cadauno	3,000	3,000	---	120,77	362,31	362,31			
389 NP.IM.004.02	TERMINALE CONICO PER CONDOTTA ESTRAZIONE Fornitura e posa in opera di terminale iconico per condotta di estrazione dell'aria viziata. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. diametro 160 mm Sommano cadauno	1,000	1,000	---	126,60	126,60	126,60			
390 NP.IM.005.01	ASSISTENZA EDILE IMPIANTO ESTRAZIONE FORZATA Assistenza edile per la posa dell'impianto di estrazione dell'aria forzata dei bagni ciechi. Nel prezzo si intendono comprese tutte le opere edili di rottura, foratura, tracce,i ponteggi, il ripristino al grezzo delle murature, le opere di sigillatura dei fori, la pulizia ed il trasporto alle pubbliche discariche di tutti i materiali di risulta con i relativi oneri di discarica.									
	A R I P O R T A R E							572'719,45	92'193,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							572'719,45	92'193,49	
391 NP.IM.006.01	Sommano a corpo GRUPPO DI SICUREZZA PER SCALDACQUA Fornitura e posa in opera di gruppo di sicurezza per scaldacqua ad accumulo, con intercettazione e valvola di ritegno controllabile, tipo Caleffi modello 526142 o equivalente. Consede in acciaio inox. Corpo in ottone. Cromato. Pmax di esercizio 10 bar. Tmax di esercizio 120 °C. Taratura 7 bar. Potenzialità max 1/2" 4 kW . 3/4" 10 kW. Compresi e compensato ogni onere e accessoorio. Del diametro nominale di: 1/2"	1,000	1,000	---	1'823,02	1'823,02	1'823,02			
392 NP.IM.006.02	Sommano cad. SCALDA ACQUA IBRIDO DA 80 LITRI Scalda acqua elettrico murale a pompa di calore funzionante a gas R134A, potenza elettrica media assorbita 250 W, con resistenza elettrica integrativa da 1.200 W, alimentazione elettrica 220 V, fissato a parete, tipo Ariston modello Lydos Hibrid o equivalente, comprese staffe: integrato senza unità esterna: capacità 80 l	21,000	21,000	---	122,43	2'571,03	2'571,03			
393	Sommano cad. SCALDA ACQUA IBRIDO DA 100 LITRI	4,000	4,000	---	1'569,35	6'277,40	6'277,40			
	A R I P O R T A R E							572'719,45	92'193,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							572'719,45	92'193,49	
NP.IM.006.03	Scalda acqua elettrico murale a pompa di calore funzionante a gas R134A, potenza elettrica media assorbita 190 W, con resistenza elettrica integrativa da 1.200 W, alimentazione elettrica 220 V, fissato a parete, tipo Ariston modello Lydos Hybrid o equivalente, comprese staffe: integrato senza unità esterna: da 100 l Sommano cad	17,000	17,000	---	1'569,35	26'678,95	26'678,95			
394 NP.IM.006.04	RIMOZIONI SCALDACQUA ELETTRICO Rimozione di scaldacqua elettrico esistente comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere. Sommano cad	16,000	16,000	---	81,25	1'300,00	1'300,00			
395 NP.IM.007.01	CANALETTA PER DOCCIA CON TELAIO IN PLASTICA Fornitura e posa in opera di canaletta per doccia a filo pavimento con telaio in plastica tipo SCHWAB modelloVIBE o equivalente lunghezza 750 cm. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano cad	10,000	10,000	---	201,23	2'012,30	2'012,30			
396 NP.IM.008.01	ASSISTENZA EDILE IMPIANTO IDRICO E SCARICHI Assistenza edile per la rimozione dell'impianto idrico e scarichi esistente e per la posa del nuovo impianto idrico e scarichi. Nel prezzo si intendono comprese tutte le opere edili di									
	A R I P O R T A R E							572'719,45	92'193,49	

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							572'719,45	92'193,49	
397	rottura, foratura, tracce,i ponteggi, il ripristino al grezzo delle murature, le opere di sigillatura dei fori, la pulizia ed il trasporto alle pubbliche discariche di tutti i materiali di risulta con i relativi oneri di discarica.									
	Sommano a corpo									
NP.IM.009.01	TRATTAMENTO DI LAVAGGIO E RIEMPIMENTO DELL'IMPIANTO RISCALDAMENTO Trattamento di lavaggio e rimpimento dell'impianto termico di riscaldamento da effettuarsi nelle seguenti modalità operative: 1) preventivo svuotamento dell'impianto di riscaldamento esistente; 2) riempimento dela nuova rete dell"impianto di riscaldamento con acqua addolcita e additivata con liquido risanante e non corrosivo nella concentrazione prevista dall'azienda produttrice del componente. 3) verifica di eventuali perdite dei singoli corpi scaldanti dell'edificio. La durata della circolazione del fluido termovettore addittivato dovrà essere effettuata per 3 giorni consecutivi al fine di garantire un elevato livello di pulizia dell'impianto. Compresa e compensata la fornitura del prodotto additivante tipo CILLIT HS (nella concentrazione di 1 kg di prodotto per 200 litri di acqua) e la ricarica dell'addolcitore scambio di resine esistente (tipo CILLIT SUPER CRONO T-BIO 60 o equivalente). NOTE Il quantitativo complessivo di fluido termovettore del	1,000	1,000	---	11'035,10	11'035,10	11'035,10			
	A R I P O R T A R E							572'719,45	92'193,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							572'719,45	92'193,49	
	ciruito secondario dell'impianto di riscaldamento è stimato pari a 2600 litri. L'appaltatore dovrà prevedere totalmente a suo carico ad integrare eventuali quantitativi di prodotto chimico per il lavaggio e per il riempimento senza alcun onere aggiuntivo per il Committente. Voce comprensiva della raccolta delle schede tecniche dei componenti utilizzati e redazione di apposito verbale con indicazione della tipologia e quantitativi di prodotti utilizzati e della durata delle operazioni. Il tutto per fornire il lavoro completo secondo la regola dell'arte. Sommano a corpo	1,000	1,000	---	7'848,72	7'848,72	7'848,72			
398 NP.IM.010.01	ASSISTENZA EDILE IMPIANTO RISCALDAMENTO Assistenza edile per la rimozione dell'impianto di riscaldamento esistente posto a vista. Nel prezzo si intendono comprese tutte le opere edili di rottura, foratura, tracce,i ponteggi, il ripristino al grezzo delle murature, le opere di sigillatura dei fori, la pulizia ed il trasporto alle pubbliche discariche di tutti i materiali di risulta con i relativi oneri di discarica. Sommano a corpo	1,000	1,000	---	15'207,32	15'207,32	15'207,32			
399 NP.IM.011.01	SISTEMA DI PRESSURIZZAZIONE LOCALE FILTRO - PIANO TERRA LOCALE N°130 A Fornitura e posa in opera di un sistema per la sovrappressione di locali filtro di progetto in conformità al D.M. 30 novembre 1983, d.m. 18 ottobre 2019									
	A R I P O R T A R E							572'719,45	92'193,49	

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								572'719,45	92'193,49	
	(sovrappressione pari a 30 Pa) e alla UNI EN 12101-6 (sovrappressione pari a 30 Pa), tipo Sacop o equivalente. L'impianto sarà composto da: - n°1 unità di pressurizzazione compatta tipo Sacop modello Master Black Compact 3.2, portata massima 3200 mc/h, di dimensioni minime, peso ridotto, possibilità di fissaggio in orizzontale o verticale, completamente cablata, alimentazione 230 V e interfaccia tramite display digitale con molteplici funzionalità (autodiagnostica completa, verifica e variazione delle impostazioni dell'impianto, regolazione della sovrappressione tramite interfaccia con pressostato differenziale e variazione della velocità del ventilatore in funzione dell'apertura delle porte); - n°1 kit pressostato e sensori porti (composto da pressostato differenziale e n°2 sensori magnetici porta); - n°1 sensore porta aggiuntivo; - n°1 box in metallo contenente l'accumulatore aggiuntivo per Master Black Compact 3.2 (composto da 4 accumulatori 9ah); - n°8 metri di condotta di ventilazione resistente al fuoco realizzata con uno strato isolante in calcio silicato rivestita in acciaio zincato, caratterizzata con una classe di resistenza EI 120 secondo la UNI EN 1366-1 con fuoco dall'esterno verso l'interno, diametro interno 270 mm e diametro esterno 330 mm; - staffe di giunzione tra elementi di condotta e stiffe di fissaggio a parete/soffitto; - griglie antianimale. Nel prezzo si intendono comprese e compensate la fornitura delle certificazioni, schede tecniche dei prodotti										
	A R I P O R T A R E								572'719,45	92'193,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							572'719,45	92'193,49	
400	utilizzati, della dichiarazione di corretta posa dei prodotti certificati ai fini della prevenzione incendi, il rilascio della dichiarazioni di conformità, i collegamenti elettrici, ogni nerie e accessorio anche se non specificato per dare l'opera finita a regola d'arte.									
NP.IM.011.02	Sommano a corpo									
	SISTEMA DI PRESSURIZZAZIONE LOCALE FILTRO - PIANO TERRA LOCALE N°122 B									
	Fornitura e posa in opera di un sistema per la sovrappressione di locali filtro di progetto in conformità al D.M. 30 novembre 1983, d.m. 18 ottobre 2019 (sovrappressione pari a 30 Pa) e alla UNIEN 12101-6 (sovrappressione pari a 30 Pa), tipo Sacop o equivalente. L'impianto sarà composto da:	1,000	1,000	---	11'438,33	11'438,33	11'438,33			
	-n°1 unità di pressurizzazione compatta tipo Sacop modello Master Black Compact 3.2, portata massima 3200 mc/h, di dimensioni minime, peso ridotto, possibilità di fissaggio in orizzontale o verticale, completamente cablata, alimentazione 230 V e interfaccia tramite display digitale con molteplici funzionalità (autodiagnostica completa, verifica e variazione delle impostazioni dell'impianto, regolazione della sovrappressione tramite interfaccia con pressostato differenziale e variazione della velocità del ventilatore in funzione dell'apertura delle porte);									
	- n°1 kit pressostato e sensori porti (composto da pressostato differenziale e n°2 sensori magnetici porta);									
	-n°1 sensore porta aggiuntivo;									
	- n°1 box in metallo contenente l'accumulatore aggiuntivo									
	A R I P O R T A R E							572'719,45	92'193,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							572'719,45	92'193,49	
	per Mster Black Compact 3.2 (composto da 4 accumulatori 9ah); - n°8 metri di condotta di ventilazione resistente al fuoco realizzata con uno strato isolante in calcio silicato rivestita in acciaio zincato, caratterizzata con una classe di resistenza EI 120 secondo la UNI EN 1366-1 con fuoco dall'esterno verso l'interno, diametro interno 270 mm e diametro esterno 330 mm; - staffe di giunzione tra elementi di condotta e stiffe di fissaggio a parete/soffitto; - griglie antianimale. Nel prezzo si intendono comprese e compensate la fornitura delle certificazioni, schede tecniche dei prodotti utilizzati, della dichiarazione di corretta posa dei prodotti certificati ai fini della prevenzione incendi, il rilascio della dichiarazione di conformità, i collegamenti elettrici, ogni nere e accessorio anche se non specificato per dare l'opera finita a regola d'arte. Sommano a corpo	1,000	1,000	---	9'204,66	9'204,66	9'204,66			
401 R.01.010.05.a	DEMOLIZIONI DI TUBAZIONI Demolizioni di tubazioni sanitarie di riscaldamento o gas in acciaio o altro metallo di qualsiasi diametro con relativi sostegni e pezzi speciali, poste principalmente esterne alle murature, comprese tutte le opere edili, le rotture, i ponteggi ecc. previa intercettazione della zona interessata. Nel prezzo si intende compresa la chiusura delle tracce, il ripristino degli intonaci in malta fine, la pulizia e dil trasporto alle pubbliche discariche di tutti i materiali di risultata con i relativi oneri di discarica.									
	A R I P O R T A R E							572'719,45	92'193,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							572'719,45	92'193,49	
402 R.01.010.15	sino a 1000 mt di sviluppo Sommano m DEMOLIZIONI DI TUBAZIONI DI SCARICO Demolizioni di tubazioni di scarico, in ghisa, piombo, materiale plastico, o fibrocemento di qualsiasi diametro, con relativi sostegni e pezzi speciali poste principalmente esterne alle murature, comprese tutte le opere edili, le rotture, i ponteggi ecc. previa intercettazione idrica della zona interessata. Nel prezzo si intende compresa la chiusura delle tracce, il ripristino degli intonaci in malta fine, la pulizia e dil trasporto alle pubbliche discariche di tutti i materiali di risulta con i relativi oneri di discarica.	6'035,025	6'035,025	---	1,60	9'656,04	9'656,04			
403 R.01.020.05	Sommano m DEMOLIZIONE RUBINETTERIA Demolizione-smontaggio di rubinetteria, vavolame, di qualsiasi diametro e tipo, con relativi raccordi ed accessori previa intercettazione idrica e gas della zona interessata all'intervento. Compresa la chiusura con appositi tappi forniti dall'appaltatore, delle condutture di alimentazione, la pulizia ed il trasporto di tutto il materiale alle pubbliche discariche con i relativi oneri di discarica. Nel prezzo si intende compreso l'accatastamento in sede dei materiali indicati riutilizzabili dalla Direzione Lavori.	685,000	685,000	---	1,71	1'171,35	1'171,35			
	Sommano kg A R I P O R T A R E	114,000	114,000	---	0,23	26,22	26,22	572'719,45	92'193,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							572'719,45	92'193,49	
404 R.01.030.10.a	DEMOLIZIONE SANITARI Demolizione di apparecchiature sanitarie in qualsiasi materiale, compreso il liveo di mensole, raccordi di scarico, rubinetti, ferri, ganci di sostegno e accessori. Compresa l'intercettazione idrica della zona interessata, la chiusura con appositi tappi, forniti dall'appaltatore, delle condutture di alimentazione e scarico, la pulizia ed il trasporto di tutto il materiale alle pubbliche discariche con i relativi oneri di discarica. Nel prezzo si intende compreso l'accatastamento in sito dei materiali indicati riutilizzabili dalla Direzione Lavori. lavabo, orinatoio sospeso, bidet, acquaio Sommano cad.	54,000	54,000	---	28,40	1'533,60	1'533,60			
405 R.01.030.10.b	DEMOLIZIONE SANITARI Demolizione di apparecchiature sanitarie in qualsiasi materiale, compreso il liveo di mensole, raccordi di scarico, rubinetti, ferri, ganci di sostegno e accessori. Compresa l'intercettazione idrica della zona interessata, la chiusura con appositi tappi, forniti dall'appaltatore, delle condutture di alimentazione e scarico, la pulizia ed il trasporto di tutto il materiale alle pubbliche discariche con i relativi oneri di discarica. Nel prezzo si intende compreso l'accatastamento in sito dei materiali indicati riutilizzabili dalla Direzione Lavori. vaso completo di cassetta,lavelli Sommano cad.	57,000	57,000	---	34,09	1'943,13	1'943,13			
	A R I P O R T A R E							572'719,45	92'193,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							572'719,45	92'193,49	
406 R.01.030.10.d	DEMOLIZIONE SANITARI Demolizione di apparecchiature sanitarie in qualsiasi materiale, compreso il liveo di mensole, raccordi di scarico, rubinetti, ferri, ganci di sostegno e accessori. Compresa l'intercettazione idrica della zona interessata, la chiusura con appositi tappi, forniti dall'appaltatore, delle condutture di alimentazione e scarico, la pulizia ed il trasporto di tutto il materiale alle pubbliche discariche con i relativi oneri di scarica. Nel prezzo si intende compreso l'accatastamento in sito dei materiali indicati riutilizzabili dalla Direzione Lavori. vasi alla turca incassati, piatto doccia Sommano cad.	5,000	5,000	---	85,22	426,10	426,10			
407 R.01.030.10.e	DEMOLIZIONE SANITARI Demolizione di apparecchiature sanitarie in qualsiasi materiale, compreso il liveo di mensole, raccordi di scarico, rubinetti, ferri, ganci di sostegno e accessori. Compresa l'intercettazione idrica della zona interessata, la chiusura con appositi tappi, forniti dall'appaltatore, delle condutture di alimentazione e scarico, la pulizia ed il trasporto di tutto il materiale alle pubbliche discariche con i relativi oneri di scarica. Nel prezzo si intende compreso l'accatastamento in sito dei materiali indicati riutilizzabili dalla Direzione Lavori. cassetta di sciacquamento di qualsiasi tipo									
	A R I P O R T A R E							572'719,45	92'193,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							572'719,45	92'193,49	
408 R.01.050.05	Sommano cad. DEMOLIZIONE CASSETTA ANTINCENDIO Demolizione di cassetta antincendio incassata - esterna alla muratura tipo UNI 45 o similare previa intercettazione idrica della zona interessata e chiusura mediante tappi forniti dall'appaltatore, delle tubazioni di alimentazione. Nel prezzo si intendono comprese tutte le opere, edili le rotture, i ponteggi ecc., il ripristino delle murature e degli intonaci in malta fine, la pulizia ed il trasporto alle pubbliche discariche di tutti i materiali di risulta con i relativi oneri di discarica.	57,000	57,000	---	45,45	2'590,65	2'590,65			
409 R.01.060.05	Sommano cad. SMONTAGGIO RADIATORE Smontaggio di radiatori, elementi radianti o aerotermi di qualsiasi dimensione e tipo, previa intercettazione idrica dell'impianto, taglio ed acceramento delle tubazioni con idonei materiali, lievo di mensole e sostegni, e accatastamento in sede nel luogo che verrà indicato dalla Direzione dei Lavori. Nel prezzo si intendono comprese tutte le opere edili, le rotture, i ponteggi ecc., il ripristino delle murature e degli intonaci in malta fine, la pulizia ed il trasporto alle pubbliche discariche di tutti i materiali di risulta giuicati inutilizzabili dalla Direzione Lavori con i relativi oneri di discarica. Del tipo: in ghisa di qualsiasi tipo	13,000	13,000	---	85,22	1'107,86	1'107,86			
	A R I P O R T A R E							572'719,45	92'193,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							572'719,45	92'193,49	
410 R.02.010.40.a	<p>Sommano W</p> <p>TUBAZIONE MULTISTRATO</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazione in multistrato per sistemi di adduzione idrica per usi sanitari e per la realizzazione di impianti termici di riscaldamento. Costruito da un tubo interno in PEX unito ad una lega di alluminio, saldato testa-testa mediante tecnologia laser lungo tutta la lunghezza del tubo e reticolazione degli strati interno ed esterno mediante processo silanico, impenetrabile barriera ossigeno ed anti raggi UV evitando la formazione di alghe nell'impianto. Idoneo al trasporto di fluidi ad una temperatura massima in esercizio discontinuo di 95°C ed una pressione massima di 10 bar. Nella voce si intendono compresi i raccordi e tutti i materiali di consumo per dare l'opera finita a regola d'arte e collaudabile.</p> <p>Tubazione multistrato - DN 15 - spessore 2,0 mm</p> <p>Sommano m</p>	232'032,900	232'032,900	---	0,11	25'523,62	25'523,62			
411 R.02.070.20	<p>VASO A SEDILE IN VETRO -CHINA PER ASILI</p> <p>Fornitura e posa in opera di vaso a sedile di porcellana dura vetrificata, per asilo o scuola materna. Del tipo a sifone o cacciata, con scarico a pavimento o parete.</p> <p>Completo di viti di fissaggio con dado cieco e tubo di scarico della lunghezza max. di cm 50.</p> <p>Compresi allacciamenti, opere murarie di fissaggio,</p>	800,000	800,000	---	14,10	11'280,00	11'280,00			
	A R I P O R T A R E							572'719,45	92'193,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							572'719,45	92'193,49	
412 R.02.090.90.b	<p>sigillature e quanto altro necessario, anche se non specificamente indicato, per dare l'opera completa e funzionante a Norma.</p> <p>Modello, tipo e colore a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.</p> <p>Sommano cadauno</p> <p>DEPURATORE D'ACQUA A POLIFOSFATI</p> <p>Fornitura e posa in opera di depuratore d'acqua a polifosfati, di marca accreditata, con corpo base in bronzo ed attacchi filettati femmina, contenitore di polifosfati in materiale trasparente.</p> <p>Completo di prima messa in funzione, con impasto di polifosfati e by-pass con valvole a sfera per esclusione e manutenzione dello stesso senza interruzione della fornitura dell'acqua potabile.</p> <p>Del diametro nominale di: 3/4" (DN 20)</p> <p>Sommano cadauno</p>	47,000	47,000	---	265,31	12'469,57	12'469,57			
413 R.03.020.25.a	<p>GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA</p> <p>Fornitura e posa in opera di gruppo attacco motopompa Vigili del Fuoco, del tipo verticale od orizzontale, composto da una valvola a sfera, valvola di ritegno, una valvola di sicurezza, attacco a bocchettone U.N.I. 70 e rubinetto di scarico, il tutto in ottone.</p> <p>Posto in nicchia o pozzetto compresi nel prezzo, realizzati su qualsiasi tipo di terreno o muratura, con cassetta e portella in ferro con chiave quadra se in facciata.</p>	21,000	21,000	---	365,52	7'675,92	7'675,92			
	A R I P O R T A R E							572'719,45	92'193,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							572'719,45	92'193,49	
	Compresi allacciamenti, opere murarie di fissaggio, sigillature e quanto altro necessario, anche se non specificatamente indicato, per dare l'opera completa e funzionante a Norma. Modello e tipo a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso. Del tipo: attacco fino a 3"									
	Sommano cad.	2,000	2,000	---	659,34	1'318,68	1'318,68			
414 R.04.080.20.f	GRUPPO ATTACCO MOTOPIPA Fornitura e posa in opera di pompa di circolazione per fluido vettore per la climatizzazione invernale/estiva a velocità variabile, flangiata, con dispositivo elettronico che permette una regolazione a pressione costante, una regolazione di pressione proporzionale (di conseguenza una portata costante), il funzionamento a curva costante e a pressione differenziale costante in funzione della temperatura del liquido pompato. Comandi tramite dispositivo IGBT in tecnologia NPT di ultima generazione, per una migliore efficienza robustezza e risparmio energetico. Caratteristiche specifiche: - modulazione PWM sinusoidale, - alta frequenza di portante per eliminare ogni rumore di banda audio - processore dedicato DSP a 32 bit - algoritmo Interfaccia utente posta su pannello comandi con tre tasti di navigazione a menù in cascata.									
	A R I P O R T A R E							572'719,45	92'193,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO		IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni			Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O								572'719,45	92'193,49	
	Caratteristiche pompa: a) monoblocco formato da parte idraulica in ghisa e motore elettrico asincrono a rotore bagnato, cassa motore in alluminio, corpo pompa a spirale ad elevato rendimento idraulico, bocche di aspirazione e mandata in linea, flangiate e provviste di raccordi filettati per l'alloggiamento delle prese di pressione e temperatura, b) girante in tecnopolimero, c) albero motore in acciaio inossidabile temperato, montato su bronzite di garfietel lubrificate dallo stesso liquido pompato, camicia di protezione del rotore e camicia dello statore inossidabile. d) anello reggispianta in ceramica e tappo di sfiato in ottone, e) anelli di tenuta in etilene propilene, f) motore asincrono a due poli. Grado di protezione circolatore IP 44 classe di isolamento H. Tensione monofase 230 V 50/60 hz Conformità a standard europeo: EN 61800-3, EN 60335-1, EN 60335-2-51 campo di funzionamento: da c.c.a 5 a 64 mc/h campo di temperatura liquido: -10 C a + 120 °C massima pressione di esercizio: 10 bar Compresi, allacciamenti e linee elettriche, accessori e quanto altro necessario, anche se non specificatamente indicato, per dare l'opera completa funzionante e collaudata a Norma. Modelli e tipo a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.										
	A R I P O R T A R E								572'719,45	92'193,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO					
	CONFRONTO CATEGORIE					
M	LAVORI A MISURA euro					
M:001	001 Opere edili	5'834'566,38	6'315'092,34	480'525,96		8,236
M:001.001	001.001 - Scavi e demolizioni	4'488'222,76	4'968'748,72	480'525,96		10,706
M:001.002	001.002 - Opere Strutturali	362'648,48	532'611,31	169'962,83		46,867
M:001.003	001.003 - Pareti interne	2'040'869,95	2'313'261,74	272'391,79		13,347
M:001.004	001.004 - Intonaci	220'619,50	220'619,50			---
M:001.005	001.005 - Pavimenti e rivestimenti	38'588,13	38'588,13			---
M:001.006	001.006 - Isolazioni e controsoffitti	436'415,76	436'415,76			---
M:001.007	001.007 - Protezioni antincendio	452'458,35	452'458,35			---
M:001.020	001.008 - Pitture	405'721,71	405'721,71			---
M:001.028	001.009 - Serramenti	148'568,79	148'568,79			---
M:001.029	001.010 - Rampe	231'187,25	231'187,25			---
M:001.030	001.011 Impianti elevatori	10'870,48	10'870,48			---
M:001.031	001.012 - Opere varie	39'685,78	39'685,78			---
M:001.032	001.013 - Oneri di accantieramento	1'359,12	8'618,02	7'258,90		534,088
M:002	002 Impianti meccanici	99'229,46	130'141,90	30'912,44		31,152
M:002.021	002.001 - Impianto idranti	602'296,06	602'296,06			---
M:002.022	002.002 - Impianto idrico	44'513,39	44'513,39			---
M:002.023	002.003 - Sanitari e rubinetteria	131'109,71	131'109,71			---
M:002.024	002.004 - Impianto di riscaldamento	93'052,14	93'052,14			---
M:002.025	002.005 - Estrazione forzata	270'257,10	270'257,10			---
M:002.026	002.006 - Impianto scarichi	9'278,17	9'278,17			---
M:002.027	002.007 - Impianto sovrappressione filtri	33'442,56	33'442,56			---
M:003	003 Impianti elettrico e speciali	20'642,99	20'642,99			---
M:003.008	003.001 - Impianto elettrico	712'687,99	712'687,99			---
M:003.009	003.002 - Impianti speciali - distribuzione principale	235'570,67	235'570,67			---
M:003.010	003.003 - Impianto telefonico - trasmissione dati	20'272,80	20'272,80			---
		48'707,84	48'707,84			---
	A RIPORTARE					

