



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

DIREZIONE GENERALE DEI LAVORI PUBBLICI
SERVIZIO DEL GENIO CIVILE DI ORISTANO

**Interventi straordinari per gli adempimenti sulla sicurezza nei
luoghi di lavoro ai sensi del D.Lgs. 81/08, nell'immobile in uso al
CFVA (Corpo Forestale e Vigilanza Ambientale), sito
in Oristano Via Curreli n.6, Oristano (cod. 220).
- CUP: E15E20004000002. - PROGETTO ESECUTIVO -**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE



Mario Bosu
29.09.2026
08:42:23
GMT+01:00



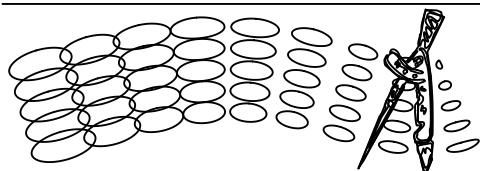
GIANNI PORCU
Ordine degli
Ingegneri della
Provincia di
Oristano
Ingegnere
28.09.2026
23:13:38
GMT+02:00

I PROGETTISTI

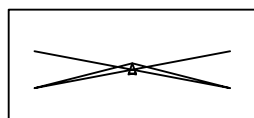
Ing. Mario Bosu
Ing. Gianni Porcu
Arch. Jr. Carlo Orrù

IL R. U. P.

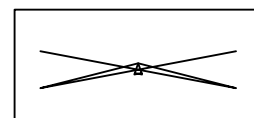
Ing. Stefano Piga



Studio Tecnico Associato degli ingegneri Porcu-Sechi
www.porcusechi.it



STUDIO TECNICO ING. MARIO BOSU
C.so Umberto I, n° 1/b - Ghilarza (OR) - 09074 - 347/70.25.286
bosum@tiscali.it -- mario.bosu@ingpec.eu



30/07/2026

C02

SCALA : _#_

REV. 03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	OPERE EDILI (SpCat 1)							
	OPERE AL PIANO CANTINATO (Cat 1)							
1 / 14 SAR26_P.F.0 012.0004.001 0	Demolizione di parti di fabbricati (murature di pietrame, ... vi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita. Demolizione di parti di fabbricati (murature di pietrame, mattoni pieni, tufo) eseguita prevalentemente a mano e, ove occorra, con l'uso di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza e profondità, compresa ogni cautela per evitare danni alle rimanenti parti di fabbricato da conservare, l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso del fabbricato o a loro parti escluse dalla demolizione, l'innaffiammento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Parete tra sala pompe e corpi di reato * (lung.=4,25+1,44)							
			5,69 3,84	0,160 0,160	2,900 2,900	2,64 1,78		
	SOMMANO m³					4,42	311,20681	1'375,53
2 / 15 SAR26_P.F.0 012.0006.000 4	Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di strut ... ERFORATORE O ALTRO ATTREZZO ELETTROMECCANICO A PERCUSSIONE Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di struttura in c.a., da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiammento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per il volume effettivo di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI MARTELLO PERFORATORE O ALTRO ATTREZZO ELETTROMECCANICO A							
	A R I P O R T A R E							1'375,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'375,53
3 / 16 SAR26_PF.0 012.0014.001 0	PERCUSSIONE Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Allargamento porta di collegamento tra anticamera e corpi di reato Allargamento passo d'uomo vasca ex riserva idrica antincendio		0,30	0,300	2,200	0,20		
			0,40	0,300	1,500	0,18		
			0,40	0,300	2,000	0,24		
	Accesso 1 magazzino vestiario		1,50	0,300	2,200	0,99		
	Accesso 2 magazzino vestiario		1,60	0,300	2,200	1,06		
	Allargamento via d'esodo verso il cavedio sotto rampa		0,30	0,300	2,400	0,22		
	Apertura finestre per evacuazione d'emergenza fumi archivio	4,00	0,40	1,100	0,300	0,53		
	SOMMANO m³					3,42	475,52910	1'626,31
	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di ... superficie effettiva rimossa e per superficie fino a 3 m2							
	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio, di qualsiasi spessore, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per superficie fino a 3 m2							
4 / 18 SAR26_PF.0 012.0009.002 6	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Porte REI	4,00	1,20		2,100	10,08		
	SOMMANO m²					10,08	32,26737	325,26
	Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo armato, ... rimossa e per i seguenti tipi: di altezza da 20,1 a 30 cm							
	Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo armato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito di cantiere, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza da 20,1 a 30 cm							
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Traccia per riconnessione pozzetto esistente ai nuovi pozzetti di sentina		2,00	0,300	0,250	0,15		
	Apertura nuovi pozzetti per ospitare il sistema di pompe di sentina nel pozzo luce del retro	2,00	0,70	0,700	0,250	0,25		
	A R I P O R T A R E					0,40		3'327,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,40		3'327,10
	SOMMANO m²					0,40	56,01655	22,41
5 / 19 SAR26_PF.0 012.0020.002 1	Perforazione di muratura di qualsiasi genere e spessore, ... ell'impianto di cantiere. Per diametro da 90 fino a 109 mm Perforazione di muratura di qualsiasi genere e spessore, eseguita per consolidamento, fino alla lunghezza di 5 m, con l'impiego di sonda meccanica a rotopercurazione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Con esclusione dell'installazione dell'impianto di cantiere. Per diametro da 90 fino a 109 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Aereazione in sommità vano ascensore Aereazione vasca ex riserva idrica antincendio					3,00		
	SOMMANO m					4,00		
						7,00	95,73472	670,14
6 / 20 SAR26_PF.0 003.0014.000 1	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 defin ... data di produzione e simbolo IIP. Diametro esterno 110 mm. TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 110 TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. Diametro esterno 110 mm. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Aerazione ex vasca antincendio interrata sotto rampa	4,00	1,50			6,00		
	SOMMANO m					6,00	29,20035	175,20
7 / 21	Rimozione di infissi in ferro o							
	A R I P O R T A R E							4'194,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'516,33
	della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 110 TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. Diametro esterno 110 mm. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Riconnessione pozzetti di sentina pozzo luce		2,00			2,00		
	SOMMANO m					2,00	29,20035	58,40
10 / 27 SAR26_PF.0 004.0001.000 9	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali ... uida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2 Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C25/30 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Ricoprimento tubazione di riconnessione pozzetto esistente con nuovi pozzetti per le pompe di sentina nel pozzo luce retro		2,00	0,300	0,700	0,42		
	SOMMANO m³					0,42	259,77547	109,11
11 / 28 SAR26_PF.0 003.0015.000 4	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SER ... icali 5/6 cm, dimensioni della copertina 70x70xHmin=5/6 cm							
	A RIPORTARE							4'683,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'683,84
12 / 46 PANN.001	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in calcestruzzo armato, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinfilanco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 60x60x60 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 5/6 cm, dimensioni della copertina 70x70xHmin=5/6 cm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Nuovi pozzetti per ospitare il sistema di pompe di sentina nel pozzo luce del retro					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	296,12369	592,25
	Fornitura e posa in opera di parete in pannelli sandwich ... agistero ed onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di parete in pannelli sandwich con caratteristiche di resistenza al fuoco EI 60 composta da: - una faccia di pannello sandwich ad uso pareti verticali tipo PIVA GroupSystem MNR o prodotto equivalente dello spessore di 80 mm classe di resistenza al fuoco EI60 con doppia lamiera in acciaio zincato preverniciato conforme alle norme UNI EN 10346 e UNI EN 10143 spessore 5/10 mm su entrambe le facce a superficie liscia, coibentazione in lana di roccia inorganica, biosolubile, e di composizione basaltica, completamente esente da amianto o da silice cristallina realizzata in listelli disposti con le fibre orientate ortogonalmente al piano dei supporti, densità media: 100 kg./m ³ ± 10%, colore bianco grigio con fissaggio a vista sul bordo laterale; - telaio di sostegno in profilati scatolari in acciaio SR235 elettrosaldati e zincati a caldo come da disegni esecutivi, con incidenza media al mq di kg 20 - piatti di finitura sui bordi laterali in lamiera 120x1,5 mm - fissaggi dei pannelli con tirafondi autofilettanti a testa esagonale M6x120 in acciaio zincato in ragione minima di n° 6 fissaggi al mq; - fissaggi della struttura alle murature, solai e pavimenti con tasselli chimici idonei di sezione minima M8x80 ed ogni altro materiale, magistero ed onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Partizione di protezione scala emergenza pozzo luce							
	A R I P O R T A R E							5'276,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'276,09
13 / 48 SAR26_PF.0 013.0003.010 9	Muratura portante o di tamponamento di spessore 20 cm in ... e e magistero per dare la muratura finita a regola d'arte. Muratura portante o di tamponamento di spessore 20 cm in laterizio alleggerito , confezionata con blocchi ad incastro verticale di dimensioni nominali 20x25x25 cm, aventi peso specifico apparente pari a circa 800 Kg/m³ e percentuale di foratura ≤ al 45%, conformi al D.M. 14/01/2008, legati con giunto orizzontale interrotto di malta cementizia, trasmittanza della parete pari a 0,775 W/m²K (intonaco esterno normale spessore 1,5 cm e λ= 0,93 W/mK), in conformità a quanto previsto dal D.Lgs. 311/2006 e successive modificazioni. Il tutto comprensivo la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, lo sfrido, il tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare la muratura finita a regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Nuove partizioni al Piano Cantinato Fodera contromuro archivio		0,53 1,81 2,82 0,51		5,900 5,900 5,900 5,900	3,13 10,68 16,64 3,01	188,00000	6'290,48
						33,46		
	SOMMANO m2							
14 / 73 SAR26_PF.0 013.0006.026 2	FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINI ... ra compatibile di 1,75 mq, con misurazione esterno telaio. FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 45 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO O SIMILARI IN ALLUMINIO NATURALE, ad uno o due battenti, completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di		6,80 6,80 8,20 9,20 3,10 10,36 4,24 4,00 2,90 40,95 6,80 11,30 4,00 6,20 2,25 6,50 1,92 1,14		2,600 2,600 2,400 2,900 2,900 2,900 2,900 2,900 2,900 2,900 2,900 2,900 2,400 2,900 2,900 2,900 2,900 2,900	17,68 88,40 19,68 26,68 17,98 30,04 24,59 11,60 8,41 118,76 59,16 32,77 9,60 17,98 6,53 18,85 5,57 3,31	137,65004	71'246,28
		5,00 2,00 2,00 3,00				517,59		
	SOMMANO m²							
	A R I P O R T A R E							82'812,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							82'812,85
	accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale; data in opera compreso il controtelaio metallico da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione dell'infisso, da computarsi con minimo di quadratura compatibile di 1,75 mq, con misurazione esterno telaio. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Telai fissi con vetri frangibili archivio documentale (minimo quadratura)	3,00	1,75			5,25		
	SOMMANO m²					5,25	570,89695	2'997,21
15 / 74 SAR26_PF.0 013.0006.013 2	CRISTALLO STRATIFICATO ANTIFONDAMENTO COPOSTO DA DUE LAS ... pulitura e lo sfrido spessore 10-11 mm bianco trasparente CRISTALLO STRATIFICATO ANTIFONDAMENTO COPOSTO DA DUE LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTO UN FOGLIO DI POLIVINILBUTIRRALE, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 10-11 mm bianco trasparente Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Infissi frangibili archivio documentale	3,00	1,00		0,600	1,80		
	SOMMANO m²					1,80	159,25154	286,65
16 / 75 PORTE.0001	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, ad un'anta tamburata in lamier ... compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, ad un'anta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo europeo, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostri di tenuta lato cerniera, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1050x2150 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali							
	A RIPORTARE							86'096,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							86'096,71
17 / 76 SAR26_PF.0 013.0006.000 6	SpCat 1 - OPERE EDILI Sala consultazione Via di esodo archivio					2,00 1,00	786,00000	2'358,00
	SOMMANO cad.					3,00		
	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante tamburate in lamier ... compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso.							
	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo europeo, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione autoespandente battente, battuta centrale di riporto con guarnizione fumi freddi, rostri di tenuta lato cerniera, serratura per chiusura automatica alto-bassa seconda anta, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1400x2150 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso.						1'217,45429	2'434,91
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Deposito MIPAF Deposito Vestiario ingresso da vano scale					1,00 1,00		
	SOMMANO cad.					2,00		
18 / 77 SAR26_PF.0 013.0006.000 7	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante tamburate in lamier ... compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso.							
	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo europeo, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione autoespandente battente, battuta centrale di riporto con guarnizione fumi freddi, rostri di tenuta lato cerniera, serratura per chiusura automatica alto-bassa seconda anta, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1600x2150 mm. Dato in							
	A R I P O R T A R E							90'889,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							90'889,62
	opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Ingresso sala consultazione Archivio cartaceo Archivio Cartografico Deposito Informatico Deposito Vestiario Depositi corpi di reato Deposito stazione Deposito officina					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cad.					10,00	1'270,74090	12'707,41
19 / 78 SAR26_PF.0 013.0006.001 7	MANIGLIONE ANTIPANICO completo pronto al montaggio, barra ... i costruttivi che di montaggio, valutato per singola anta. MANIGLIONE ANTIPANICO completo pronto al montaggio, barra mobile verniciata rosso, barra fissa e carter di copertura colore nero, 4 viti autofilettanti di fissaggio, da applicare su porte a battente di qualsiasi natura e tipo, minimo anta L=300 mm, per il deflusso controllato verso le vie di fuga ed uscite di sicurezza. Realizzato mediante un sistema di chiusura a barra di comando in modo da consentire l'apertura del serramento non appena venga esercitata su di essa una leggera pressione e comunque rispondente alle vigenti normative di legge sia in fatto di requisiti costruttivi che di montaggio, valutato per singola anta. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI					27,00		
	SOMMANO cad.					27,00	222,40893	6'005,04
20 / 79 SAR26_PF.0 013.0004.003 1	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, f ... (grassello) composta da un volume di calce e due di sabbia INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce in pasta (grassello) composta da un volume di calce e due di sabbia Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e							
	A R I P O R T A R E							109'602,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							109'602,07
	industriali							
	SpCat 1 - OPERE EDILI							
	Nuove partizioni al Piano Cantinato							
	Fodera contromuro archivio		6,80		2,600	17,68		
		5,00	6,80		2,600	88,40		
	Pilastrini	4,00	0,50		2,900	5,80		
	Divisorio ribassato locale cartografico	2,00	8,20		2,500	41,00		
	Divisorio locale informatico	2,00	9,20		2,900	53,36		
	Divisorio locale Mipaf	4,00	3,10		2,900	35,96		
	Disimpegno sala vestiario *(lung.=2,00+1,90+6,46)	2,00	10,36		2,900	60,09		
	Sala consultazione archivio	4,00	4,24		2,900	49,18		
		2,00	4,00		2,900	23,20		
	Rientranza archivio *(lung.=2,04+0,86)	2,00	2,90		2,900	16,82		
	Locali archivi / corridoio	2,00	40,95		2,900	237,51		
	Locali deposito officina e Autoparco / corridoio	6,00	6,80		2,900	118,32		
	Locali deposito officina e Autoparco divisorio ribassato deposito officina e Autoparco	2,00	11,30		2,900	65,54		
	divisorio Autoparco	2,00	4,00		2,500	20,00		
	divisorio Autoparco	2,00	6,20		2,900	35,96		
	pilastrini interni	11,00	0,50		2,900	15,95		
		17,00	0,30		2,900	14,79		
	divisorio Vestiario / reperti	2,00	2,25		2,900	13,05		
		2,00	6,50		2,900	37,70		
	Tamponamenti lato pozzo luce	2,00	1,92		2,900	11,14		
		2,00	1,14		2,900	6,61		
	Per ripristini e risvolti vari					10,00		
	SOMMANO m²					978,06	27,94987	27'336,65
21 / 80 SAR26_P.F.0 013.0004.004 1	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU SUPERFICI ORIZZONTA ... (grassello) composta da un volume di calce e due di sabbia INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU SUPERFICI ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce in pasta (grassello) composta da un volume di calce e due di sabbia Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Archivi cartacei - soffitto Sala consultazione - soffitto Per ripristini e risvolti vari					256,00 16,00 10,00		
	SOMMANO m²					282,00	29,90771	8'433,97
22 / 81 SAR26_P.F.0 013.0013.001 0	PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES ROSSO, posto in opera a ... ato 71/2x15, spessore 8/9, tipo liscio. Scelta commerciale PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES ROSSO, posto in opera a giunti sfalsati o a spina di pesce, compreso il							
	A R I P O R T A R E							145'372,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							145'372,69
	letto di malta cementizia e lo spolvero di cemento puro, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale con acido e segatura, formato 71/2x15, spessore 8/9, tipo liscio. Scelta commerciale Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Integrazione pavimentazione conseguente alla demolizione della partizione tra ex sala pompe e locale archivio					2,00		
	SOMMANO m²					2,00	39,52981	79,06
23 / 82 SAR26_PF.0 013.0013.017 3	ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN PIASTRELLE DI GRES, di altezza pari a la pulizia finale dimensioni 7 1/2x15, spessore 8/9 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN PIASTRELLE DI GRES, di altezza pari alla dimensione minima della piastrella, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale dimensioni 7 1/2x15, spessore 8/9 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Archivio							
			28,75			28,75		
			8,95			8,95		
			7,80			7,80		
			4,24			4,24		
			4,48			4,48		
			4,24			4,24		
			15,40			15,40		
			1,10			1,10		
			2,04			2,04		
			6,70			6,70		
	Sala consultazione	4,00	4,40			17,60		
	Archivio cartografico	2,00	3,75			7,50		
			9,00			9,00		
			9,18			9,18		
	Locale informatica		9,18			9,18		
		2,00	2,76			5,52		
			9,30			9,30		
	Locale MIPAF	2,00	4,12			8,24		
		2,00	3,10			6,20		
	Locale vestiario - disimpegno	2,00	3,10			6,20		
		2,00	2,40			4,80		
	Locale vestiario		2,24			2,24		
			1,89			1,89		
			4,20			4,20		
		2,00	1,65			3,30		
		2,00	2,00			4,00		
			6,46			6,46		
	Locale magazzino officina, corridoio e magazzino stazione Forestale		21,90			21,90		
			6,90			6,90		
			6,20			6,20		
		3,00	6,80			20,40		
			4,22			4,22		
			3,98			3,98		
			11,00			11,00		
			11,32			11,32		
	SOMMANO m					284,43	9,05447	2'575,36
24 / 83	TINTEGGIATURA DI PARETI E							
	A R I P O R T A R E							148'027,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'424,54		148'027,11
	Area picking	2,00	2,62		2,900	15,20		
			1,38		2,900	4,00		
			2,93		2,900	8,50		
			7,59		2,900	22,01		
		17,00	0,50		2,900	24,65		
		11,00	0,26		2,900	8,29		
		2,00	6,80		2,900	39,44		
		3,00	5,50			16,50		
			18,20		2,900	52,78		
			5,32		2,000	10,64		
	Deposito forestale	3,00	6,80		2,900	59,16		
		3,00	0,50		2,900	4,35		
		7,00	0,26		2,900	5,28		
	Soffitti							
	Archivi cartacei - soffitto					256,00		
	Sala consultazione - soffitto					16,00		
	Deposito informatica					25,53		
	Magazzino vestiario					84,75		
	Deposito corpi di reato 2					38,60		
	Deposito corpi di reato 1					35,43		
	Disimpegno e filtro					14,25		
	Area picking e corridoio					191,32		
	Area rampa					63,84		
	Deposito autoparco					99,13		
	Deposito officina					43,62		
	SOMMANO m²					2'563,81	12,00081	30'767,80
25 / 104 SAR26_PF.0 013.0005.007 5	Fornitura e posa in opera di pittura a base di resine acr ... E TRASPIRANTE AI SILOSSANI, valutata a metroquadro finito.							
	Fornitura e posa in opera di pittura a base di resine acrilossilossaniche in emulsione acquosa, pigmenti inorganici e cariche lamellari rispondenti alle norme DIN 18558, da applicare in due mani in ragione di 0.250 litri per metroquadro, su fondo di intonaco precedentemente preparato con una mano di fissativo idrofobizzante (questa compresa) a base di resine acrilossilossaniche in emulsione acquosa. Ad esclusione del ponteggio, PITTURA IDROREPELLENTE E TRASPIRANTE AI SILOSSANI, valutata a metroquadro finito.							
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali							
	SpCat 1 - OPERE EDILI							
	Tamponamenti lato pozzo luce		1,92		2,900	5,57		
			1,14		2,900	3,31		
	SOMMANO m²					8,88	16,01167	142,18
26 / 120 SAR26_PF.0 012.0014.000 9	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'even ... rficie effettiva rimossa e per una superficie oltre i 5 m2							
	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito							
	A R I P O R T A R E							178'937,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							178'937,09
27 / 122 PANN.009	del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie oltre i 5 m2 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Rimozione grata di aerazione nel pozzo luce sul retro			6,150	2,900	17,84		
	SOMMANO m²					17,84	15,17858	270,79
	Fornitura e posa in opera di apertura di aerazione protet ... agistero ed onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di apertura grigliata di aerazione, protetta dagli agenti atmosferici, composta da: - Pannello grigliato per aperture di evacuazione tipo Fabris Wall o prodotto equivalente WALL in grigliato pressato incrociato a piatti diversi: piatti verticali da 30x2; piatti orizzontali inclinati da 40x2, maglia 132x66, con bordi verticali dritti, prodotti su misura, zincato a caldo; - telaio di cornice in profilati scatolari in acciaio sezione 40x40x2 SR235 elettrosaldati e zincati a caldo come da disegni esecutivi, zanche, squadrette e profili di finitura con incidenza media al mq di kg 8 - fissaggi dei telai perimetrali dei grigliati alle strutture, murature, solai e pavimenti con tasselli chimici idonei di sezione minima M8x80 ed ogni altro materiale, magistero ed onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Aerazioni permanenti Locale deposito officina							
28 / 123 PANN.010			0,90		2,900	2,61		
	SOMMANO m2					2,61	150,00000	391,50
	Fornitura e posa in opera di apertura grigliata del tunne ... agistero ed onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di apertura grigliata del tunnel di aerazione in copertura, protetta dagli agenti atmosferici, composta da: - Pannello grigliato per aperture di evacuazione tipo Fabris Wall o prodotto equivalente WALL in grigliato pressato incrociato a piatti diversi: piatti verticali da 30x2; piatti orizzontali inclinati da 40x2, maglia 132x66, con bordi verticali dritti, prodotti su misura, zincato a caldo; - telaio di cornice e zampe di sostegno in profilati scatolari in acciaio sezione 100x40x2 SR235 elettrosaldati e zincati a caldo come da disegni esecutivi, zanche, squadrette, profili e scossaline di finitura con incidenza media al mq di kg 16							
	A R I P O R T A R E							179'599,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							179'599,38
	- fissaggi dei telai perimetrali dei grigliati alle strutture, murature, solai e pavimenti con tasselli chimici idonei di sezione minima M8x80 ed ogni altro materiale, magistero ed onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Aerazione apribile locale deposito forestale Aerazione apribile locale deposito officina		1,10 0,90		2,900 2,900	3,19 2,61		
	SOMMANO m2					5,80	203,00000	1'177,40
29 / 307 SAR26_PF.0 001.0002.004 4	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Vedi voce n° 14 [m³ 4.42] Vedi voce n° 15 [m³ 3.42] Vedi voce n° 16 [m² 10.08] Vedi voce n° 18 [m² 0.40] Vedi voce n° 21 [m² 13.20] Vedi voce n° 105 [cad. 1.00] Vedi voce n° 120 [m² 17.84]					4,42 3,42 1,01 0,10 1,32 0,30 1,78		
	SOMMANO m³					12,35	9,69662	119,75
30 / 308 SAR26_PF.0 001.0009.000 5	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CE ... in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17.01.07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alle voci 17 01 06. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Vedi voce n° 14 [m³ 4.42] Vedi voce n° 15 [m³ 3.42] Vedi voce n° 18 [m² 0.40]				1,250 2,500 0,650	5,53 8,55 0,26		
	SOMMANO t					14,34	17,09817	245,19
31 / 309 SAR26_PF.0 001.0009.001	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CE ... in sede di emissione dello Stato							
	A RIPORTARE							181'141,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							181'141,72
1	d'Avanzamento dei Lavori. CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Vedi voce n° 16 [m² 10.08] Vedi voce n° 21 [m² 13.20] Vedi voce n° 120 [m² 17.84]					0,050 0,050 0,050	0,50 0,66 0,89	
	SOMMANO t					2,05	68,00174	139,40
32 / 310 SAR24_P.F.0 001.0009.002 2	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CE ... in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 03 07 - Rifiuti ingombranti Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Vedi voce n° 105 [cad. 1.00]					0,200	0,20	
	SOMMANO t					0,20	416,28683	83,26
33 / 311 SAR26_P.F.0 001.0009.002 3	TEST DI CESSIONE comprendente le analisi chimiche necessa ... per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto TEST DI CESSIONE comprendente le analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	376,30316	752,61
34 / 312 SAR26_P.F.0 001.0009.002	CARATTERIZZAZIONE TAL QUALE comprendente le analisi chimi ... per ciascun campione, escluso materiali							
	A R I P O R T A R E							182'116,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							182'116,99
4	contenenti amianto CARATTERIZZAZIONE TAL QUALE comprendente le analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	376,30316	752,61
	Parziale OPERE AL PIANO CANTINATO (Cat 1) euro							182'869,60
	A R I P O R T A R E							182'869,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							182'869,60
35 / 22 ED.004	OPERE AL PIANO TERRA E AREA CORTILIZIA (Cat 2) Prezzo per la riqualificazione edilizia del vano contatore ... rte, ricollegato agli impianti di pertinenza e collaudato. Prezzo per la riqualificazione edilizia del vano contatore-avanquadro-quadro generale. Il lavoro deve comprendere il consolidamento delle murature, la stuccatura delle lesioni, il risanamento delle finiture e dell'infisso di chiusura, inclusa manutenzione di cerniere, guarnizioni, serrature (anche con sostituzione della serratura stessa ove necessario), l'impermeabilizzazione della copertura e la protezione con tegole laterizie. Compresi oneri derivanti dal mantenimento in esercizio degli impianti durante le operazioni, tutte le opere provvisorie necessarie, la protezione dei cavi e cavidotti ed i necessari ripristini delle strutture di connessione alla recinzione, secondo quanto necessario e secondo quanto disposto dalla D.L. durante il corso dei lavori e ogni altro onere, magistero e nolo per la completa realizzazione dell'opera, senza che l'impresa abbia diritto a nessun ulteriore compenso oltre a quello stabilito nel presente articolo. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Vano contatore					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'798,33000	1'798,33
36 / 23 SAR26_PF.0 001.0001.000 3	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semov ... ofondità di cm 15-20 pavimentazioni in CALCESTRUZZO ARMATO TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CALCESTRUZZO ARMATO Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Scasso per alloggiamento aerazioni della ex vasca di riserva idrica antincendio * (lung.=2*0,50+0,80) Scasso per alloggiamento pozzetti sistema lavaggio fumi *(lung.=2,00+2*1,30) Taglio per tubazioni di drenaggio pozzetti sistema di lavaggio fumi *(lung.=7,00+33,00)	4,00	1,80 4,60 40,00			1,80 18,40 40,00		
	SOMMANO m					60,20	2,93774	176,85
37 / 24 SAR26_PF.0 001.0001.000	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRAD ... lita e autorizzata.							
	A R I P O R T A R E							184'844,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							184'844,78
8	Pavimentazione in CALCESTRUZZO ARMATO DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CALCESTRUZZO ARMATO Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Scasso per alloggiamento aerazioni della ex vasca di riserva idrica antincendio Scasso per alloggiamento pozzetti sistema lavaggio fumi Scasso per tubazioni di drenaggio pozzetti sistema di lavaggio fumi *(lung.=7,00+33,00)	2,00	0,50	0,800	0,200	0,16		
		4,00	1,30	2,000	0,200	2,08		
			40,00	0,600	0,200	4,80		
	SOMMANO m²					7,04	10,93376	76,97
38 / 29 SAR26_PF.0 012.0009.002 6	Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo armato, ... rimossa e per i seguenti tipi: di altezza da 20,1 a 30 cm Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo armato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito di cantiere, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza da 20,1 a 30 cm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Apertura nuovi pozzetti per ospitare il sistema di pompe di sentina nella bocca di lupo laterale	2,00	0,70	0,700	0,200	0,20		
	SOMMANO m²					0,20	56,01655	11,20
39 / 30 SAR26_PF.0 001.0002.002 8	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la pos ... atto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure							
	A RIPORTARE							184'932,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							184'932,95
40 / 31 SAR26_PF.0 003.0015.000 4	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Scasso per alloggiamento aerazioni della ex vasca di riserva idrica antincendio Scasso per alloggiamento pozzetti sistema lavaggio fumi Scasso per tubazioni di drenaggio pozzetti sistema di lavaggio fumi *(lung.=7,00+33,00) Scasso per alloggiamento pozzetti di pompaggio acque nella bocca di lupo laterale	4,00	2,00	1,300	1,800	0,32 18,72		
			40,00	0,600	0,900	21,60		
		2,00	0,70	0,700	0,700	0,69		
	SOMMANO m³					41,33	19,57831	809,17
40 / 31 SAR26_PF.0 003.0015.000 4	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SER ... icali 5/6 cm, dimensioni della copertina 70x70xHmin=5/6 cm POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in calcestruzzo armato, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinfiaco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 60x60x60 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 5/6 cm, dimensioni della copertina 70x70xHmin=5/6 cm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Nuovi pozzetti per ospitare il sistema di pompe di sentina nel pozzo luce del retro					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	296,12369	592,25
41 / 32 SAR26_PF.0 003.0014.000 1	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 defin ... data di produzione e simbolo IIP. Diametro esterno 110 mm. TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a borchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiaco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e							
	A R I P O R T A R E							186'334,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							186'334,37
42 / 33 SAR26_P.F.0 001.0002.003 9	posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 110 TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. Diametro esterno 110 mm. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Aerazioni per smaltimento umidità ex vasca riserva idrica antincendio Tubazioni di drenaggio pozzetti sistema di lavaggio fumi *(lung.=7,00+33,00)	2,00	4,00			8,00		
			40,00			40,00		
	SOMMANO m					48,00	29,20035	1'401,62
	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA ... nitura del materiale per distanza della cava entro i 20 km RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti da cava, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a compenso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiale misto proveniente da cava, compresa la fornitura del materiale per distanza della cava entro i 20 km Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Riempimento scavo per tubazioni di drenaggio pozzetti sistema di lavaggio fumi *(lung.=7,00+33,00)		40,00	0,600	0,500	12,00		
	SOMMANO m³					12,00	53,75902	645,11
43 / 34 SAR26_P.F.0 001.0003.000 2	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito ... metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elementi mm 71, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHO modificata nonché una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mm² ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento							
	A RIPORTARE							188'381,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							188'381,10
44 / 35 SAR26_PF.0 004.0001.000 3	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Ricostituzione pavimentazione scavo per tubazioni di drenaggio pozzetti sistema di lavaggio fumi *(lung.=7,00+33,00)		40,00	0,600	0,400	9,60		
	SOMMANO m³					9,60	50,14956	481,44
	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.							
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Rinterro aerazioni per smaltimento umidità ex vasca riserva idrica antincendio Pozzetti lavaggio fumi Fondazioni scala antincendio	4,00 4,00	0,50 2,00 1,80	0,800 1,300 1,000	0,800 0,100 0,100	0,32 1,04 0,72		
	SOMMANO m³					2,08	236,11239	491,11
45 / 36 SAR26_PF.0 004.0001.000 9	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali ... uida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2 Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C25/30 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali							
	A R I P O R T A R E							189'353,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							189'353,65
46 / 37 SAR26_PF.0 008.0001.000 1	SpCat 1 - OPERE EDILI							
	Rinterro aerazioni per smaltimento							
	umidità ex vasca riserva idrica							
	antincendio		0,50	0,800	0,800	0,32		
	Ricostituzione pavimentazione scavo per							
	tubazioni di drenaggio pozzetti sistema di							
	lavaggio fumi *(lung.=7,00+33,00)		40,00	0,600	0,200	4,80		
	Rampa di accesso officina	0,50	4,20	0,600	0,200	0,25		
	Pozzetti lavaggio fumi - soletta di base	4,00	1,80	1,200	0,200	1,73		
	Pozzetti lavaggio fumi - pareti	4,00	1,20	0,200	1,700	1,63		
	Fondazione scala antincendio							
	Platea 1	1,28			0,400	0,51		
	Platea 2	1,28			0,400	0,51		
	Platea 3	1,28			0,400	0,51		
	Platea 4	1,28			0,400	0,51		
	Fondazione vasche riserva idrica							
			4,98	3,750	0,200	3,74		
			3,50	3,730	0,150	1,96		
			2,50	3,730	0,200	1,87		
	Cordoli sommitali muri centrale pompe							
	antincendio	2,00	3,50	0,250	0,200	0,35		
	SOMMANO m³					18,69	259,77547	4'855,20
	CASSEFORME in legname grezzo per							
	getti di calcestruzzo se ... l'effettiva							
	superficie dei casseri a contatto con il							
	getto							
	CASSEFORME in legname grezzo per							
	getti di calcestruzzo semplice o armato							
	per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi							
	rovesce, muri di cantinato, etc.).							
	Comprese armature di sostegno,							
	chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e							
	compreso altresì il disarmo, la pulizia e il							
	riaccatastamento del legname, valutate							
	per l'effettiva superficie dei casseri a							
	contatto con il getto							
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e							
	industriali							
	SpCat 1 - OPERE EDILI							
	Pozzetti lavaggio fumi	8,00	1,10	1,700		14,96		
		8,00	0,90	1,700		12,24		
		4,00	1,60	1,700		10,88		
		4,00	1,20	1,700		8,16		
		8,00	1,20	0,200		1,92		
		4,00	1,60	0,200		1,28		
	Fondazione scala antincendio							
	Platea 1		4,80		0,400	1,92		
	Platea 2		4,80		0,400	1,92		
	Platea 3		4,80		0,400	1,92		
	Platea 4		4,80		0,400	1,92		
	Fondazione vasche riserva idrica							
			3,73		0,200	0,75		
			5,95		0,200	1,19		
			1,25		0,200	0,25		
			3,75		0,200	0,75		
			5,00		0,200	1,00		
			9,70		0,200	1,94		
	Solaio locale pompe antincendio	2,00	3,50		0,200	1,40		
	SOMMANO m²					64,40	31,58579	2'034,12
47 / 38 SAR26_PF.0 008.0002.001 3	RETE ELETTROSALDATA costituita da							
	barre di acciaio B450C ... ola d'arte.							
	Con diametro delle barre FI 8, maglia							
	cm 20x20							
	RETE ELETTROSALDATA costituita da							
	A R I P O R T A R E							196'242,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							196'242,97
48 / 39 SAR26_PF.0 008.0002.001 5	barre di acciaio B450C conforme al DM 17/01/2018, ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, sovrapposizioni, cali e sollevamenti e quanto occorra per dare il tutto compiuto e finito a regola d'arte. Con diametro delle barre FI 8, maglia cm 20x20 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Incidenza doppia maglia 2 x 4.08 kg/mq + sovrapposizioni 10% = 9 kg/mq Ricostruzione pavimentazione scavo per tubazioni di drenaggio pozzetti sistema di lavaggio fumi *(lung.=7,00+33,00) Rampa di accesso officina *(par.ug.=2* 0,50) Pozzetti lavaggio fumi platea *(par.ug.=2* 4,00) Pozzetti lavaggio fumi - muri	2,00	40,00	0,600	9,000	432,00		
		1,00	4,20	0,600	9,000	22,68		
		8,00	1,80	1,200	9,000	155,52		
		8,00	1,10	1,700	9,000	134,64		
		4,00	1,60	1,700	9,000	97,92		
	Armatura di ripartizione solaio copertura locale pompe maglia 4.08 kg/mq + sovrapposizioni 10% = 4,5 kg/mq		3,50	3,750	9,000	118,13		
	SOMMANO kg					960,89	1,81839	1'747,27
	RETE ELETTRICALI costituita da barre di acciaio B450C ... la d'arte. Con diametro delle barre FI 12, maglia cm 20x20							
	RETE ELETTRICALI costituita da barre di acciaio B450C conforme al DM 17/01/2018, ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, sovrapposizioni, cali e sollevamenti e quanto occorra per dare il tutto compiuto e finito a regola d'arte. Con diametro delle barre FI 12, maglia cm 20x20 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Incidenza doppia maglia 2 x 9.18 kg/mq + sovrapposizioni 10% = 20,2 kg/mq Fondazione vasche riserva idrica		4,98	3,750	20,200	377,24		
			3,50	3,730	20,200	263,71		
			2,50	3,730	20,200	188,37		
	SOMMANO kg					829,32	1,77355	1'470,84
49 / 40 SAR26_PF.0 008.0002.000 1	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in b ... di legge. Con impiego prevalente di barre fino al FI 10 . ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed							
	A R I P O R T A R E							199'461,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							199'461,08
	escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego prevalente di barre fino al FI 10 . Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Fondazioni scala antincendio Platea 1 Lato SUPERIORE ø12/19 Principale *(lung.=1,1396*(100/19)) ø12/19 Secondaria *(lung.=1,1396*(100/19)) Lato INFERIORE ø12/19 Principale *(lung.=1,1396*(100/19)) ø12/19 Secondaria *(lung.=1,1396*(100/19)) ø12 distanziali perimetrali n° 28 L=60 cm Platea 2 Lato SUPERIORE ø12/19 Principale *(lung.=1,1396*(100/19)) ø12/19 Secondaria *(lung.=1,1396*(100/19)) Lato INFERIORE ø12/19 Principale *(lung.=1,1396*(100/19)) ø12/19 Secondaria *(lung.=1,1396*(100/19)) ø12 distanziali perimetrali n° 28 L=60 cm Platea 3 Lato SUPERIORE ø12/19 Principale *(lung.=1,1396*(100/19)) ø12/19 Secondaria *(lung.=1,1396*(100/19)) Lato INFERIORE ø12/19 Principale *(lung.=1,1396*(100/19)) ø12/19 Secondaria *(lung.=1,1396*(100/19)) ø12 distanziali perimetrali n° 28 L=60 cm Platea 4 Lato SUPERIORE ø12/19 Principale *(lung.=1,1396*(100/19)) ø12/19 Secondaria *(lung.=1,1396*(100/19)) Lato INFERIORE ø12/19 Principale *(lung.=1,1396*(100/19)) ø12/19 Secondaria *(lung.=1,1396*(100/19)) ø12 distanziali perimetrali n° 28 L=60 cm Fondazione Vasche e centrale impianto antincendio ø12 distanziali perimetrali e centrali n° 188 L=60 cm ø12 Cordoli copertura centrale pompe antincendio - ferri longitudinali 2+2 ø12 *(par.ug.=2*4) Cordoli copertura centrale pompe antincendio - staffe ø8/20 *(par.ug.=2*5) Solaio copertura centrale pompe antincendio - Ferri agli appoggi ø8 L=1,00 *(par.ug.=2*7)							
			6,00		0,888	5,33		
			6,00		0,888	5,33		
			6,00		0,888	5,33		
			6,00		0,888	5,33		
		28,00	0,60		0,888	14,92		
			6,00		0,888	5,33		
			6,00		0,888	5,33		
			6,00		0,888	5,33		
		28,00	0,60		0,888	14,92		
			6,00		0,888	5,33		
			6,00		0,888	5,33		
			6,00		0,888	5,33		
		28,00	0,60		0,888	14,92		
			6,00		0,888	5,33		
			6,00		0,888	5,33		
			6,00		0,888	5,33		
		28,00	0,60		0,888	14,92		
			6,00		0,888	5,33		
			6,00		0,888	5,33		
			6,00		0,888	5,33		
		28,00	0,60		0,888	14,92		
		188,00	0,60		0,888	100,17		
		8,00	3,50		0,888	24,86		
		10,00	3,50	0,900	0,395	12,44		
		14,00	1,00		0,395	5,53		
	A R I P O R T A R E					287,96		199'461,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					287,96		199'461,08
	SOMMANO kg					287,96	2,44433	703,87
50 / 41 SAR26_P.F.0 004.0001.000 3	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDATIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Rinterro aerazioni per smaltimento umidità ex vasca riserva idrica antincendio Massetto di pendenza copertura sala pompe antincendio							
	SOMMANO m³					1,63	236,11239	384,86
51 / 42 SAR26_P.F.0 012.0015.000 3	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e ... er l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili, eseguita a mano e con la massima accuratezza, compresi eventuali tagli a fiamma o a sega, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Aeratori da rimuovere	2,00			60,000	120,00		
	SOMMANO kg					120,00	2,72776	327,33
52 / 43 ED.002	Prezzo per il recupero di n° 1 aeratore in lamiera vernic ... e per dare il lavoro							
	A R I P O R T A R E							200'877,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							200'877,14
	finito a regola d'arte e ricollocato. Prezzo per il recupero di n° 1 aeratore in lamiera verniciata bitumata, consistente nella rimozione, pulizia, trattamento con malta poliuretanica impermeabilizzante, ricollocamento, fissaggio e sigillatura nel vano di aerazione esistente. Compreso l'onere per lo smaltimento dei residui della pulizia, per pezzi speciali di fissaggio ed ogni altro magistero, materiale ed onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e ricollocato. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	282,50000	1'130,00
53 / 44 SAR26_PF.0 012.0022.000 2	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio per tra ... ontrolli e dalle certificazioni di legge; in acciaio S235B Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti completi di piastre di attacco, inclusi i tagli a misura, gli sfridi, la bullonatura o saldatura dei profilati, le forature, le flange e mano di antiruggine nonché tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge; in acciaio S235B Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Scala antincendio Pilastro Acciaio 2 (HE 140 A) *(H/peso=(0,00314*7850)) Pilastro Acciaio 6 (HE 140 A) *(H/peso=(0,00314*7850)) Pilastro Acciaio 5 (HE 140 A) *(H/peso=(0,00314*7850)) Pilastro Acciaio 1 (HE 140 A) *(H/peso=(0,00314*7850)) Pilastro Acciaio 7 (HE 140 A) *(H/peso=(0,00314*7850)) Pilastro Acciaio 3 (HE 140 A) *(H/peso=(0,00314*7850)) Pilastro Acciaio 8 (UPN 200) *(H/peso=(0,00322*7850)) Pilastro Acciaio 4 (UPN 200) *(H/peso=(0,00322*7850)) Pilastro Acciaio 2 (HE 140 A) *(H/peso=(0,00314*7850)) Pilastro Acciaio 6 (HE 140 A) *(H/peso=(0,00314*7850)) Pilastro Acciaio 5 (HE 140 A) *(H/peso=(0,00314*7850)) Pilastro Acciaio 1 (HE 140 A) *(H/peso=(0,00314*7850)) Pilastro Acciaio 1 (HE 140 A) *(H/peso=(0,00314*7850)) Pilastro Acciaio 5 (HE 140 A) *(H/peso=(0,00314*7850)) Trave Acciaio 5-10a (UPN 200) *(H/peso=(0,00322*7850)) Trave Acciaio 13a-7 (UPN 200) *(H/peso=(0,00322*7850)) Trave Acciaio 14a-8 (UPN 200) *(H/							
	A RIPORTARE					652,67		202'007,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					652,67		202'007,14
	peso=(0,00322*7850))		2,76		25,277	69,76		
	Trave Acciaio 2a-1 (HE 180 A) *(H/							
	peso=(0,00453*7850))		0,51		35,561	18,14		
	Trave Acciaio 7a-4 (UPN 200) *(H/							
	peso=(0,00322*7850))		2,76		25,277	69,76		
	Trave Acciaio 6a-3 (UPN 200) *(H/							
	peso=(0,00322*7850))		2,35		25,277	59,40		
	Trave Acciaio 4a-2 (UPN 200) *(H/							
	peso=(0,00322*7850))		2,25		25,277	56,87		
	Trave Acciaio 11a-6 (UPN 200) *(H/							
	peso=(0,00322*7850))		2,25		25,277	56,87		
	Trave Acciaio 2-5a (UPN 200) *(H/							
	peso=(0,00322*7850))		1,15		25,277	29,07		
	Trave Acciaio 3-7a (UPN 200) *(H/							
	peso=(0,00322*7850))		1,16		25,277	29,32		
	Trave Acciaio 6-12a (UPN 200) *(H/							
	peso=(0,00322*7850))		1,15		25,277	29,07		
	Trave Acciaio 1-3a (UPN 200) *(H/							
	peso=(0,00322*7850))		1,93		25,277	48,78		
	Trave Acciaio 2a-1a (UPN 200) *(H/							
	peso=(0,00322*7850))		1,93		25,277	48,78		
	Trave Acciaio 2-6 (HE 120 A) *(H/							
	peso=(0,00253*7850))		0,75		19,861	14,90		
	Trave Acciaio 2-6 (HE 180 A) *(H/							
	peso=(0,00453*7850))		1,05		35,561	37,34		
	Trave Acciaio 1-5 (HE 120 A) *(H/							
	peso=(0,00253*7850))		0,75		19,861	14,90		
	Trave Acciaio 1-5 (HE 120 A) *(H/							
	peso=(0,00253*7850))		0,75		19,861	14,90		
	Trave Acciaio 5a-6a (UPN 200) *(H/							
	peso=(0,00322*7850))		2,27		25,277	57,38		
	Trave Acciaio 12a-13a (UPN 200) *(H/							
	peso=(0,00322*7850))		2,27		25,277	57,38		
	Trave Acciaio 3-7 (HE 180 A) *(H/							
	peso=(0,00453*7850))		1,05		35,561	37,34		
	Trave Acciaio 1-5 (HE 180 A) *(H/							
	peso=(0,00453*7850))		1,05		35,561	37,34		
	Trave Acciaio 1-5 (L 60x60x6) *(H/							
	peso=(0,00069*7850))		1,01		5,417	5,47		
	Trave Acciaio 2a-1 (L 60x60x6) *(H/							
	peso=(0,00069*7850))		0,47		5,417	2,55		
	Trave Acciaio 7-14a (UPN 200) *(H/							
	peso=(0,00322*7850))		1,15		25,277	29,07		
	Trave Acciaio 3a-4a (UPN 200) *(H/							
	peso=(0,00322*7850))		2,32		25,277	58,64		
	Trave Acciaio 10a-11a (UPN 200) *(H/							
	peso=(0,00322*7850))		2,32		25,277	58,64		
	Trave Acciaio 1a-3a (L 60x60x6) *(H/							
	peso=(0,00069*7850))		0,47		5,417	2,55		
	Trave Acciaio 9a-6 (2L 50x50x5[10]) *(H/							
	peso=(0,00096*7850))		0,85		7,536	6,41		
	Trave Acciaio 9a-6 (2L 50x50x5[10]) *(H/							
	peso=(0,00096*7850))		1,01		7,536	7,61		
	Trave Acciaio 2-9a (2L 50x50x5[10]) *(H/							
	peso=(0,00096*7850))		0,74		7,536	5,58		
	Trave Acciaio 2-9a (2L 50x50x5[10]) *(H/							
	peso=(0,00096*7850))		1,07		7,536	8,06		
	Trave Acciaio 8a-5 (2L 50x50x5[10]) *(H/							
	peso=(0,00096*7850))		1,01		7,536	7,61		
	Trave Acciaio 8a-5 (2L 50x50x5[10]) *(H/							
	peso=(0,00096*7850))		0,83		7,536	6,25		
	Trave Acciaio 1-8a (2L 50x50x5[10]) *(H/							
	peso=(0,00096*7850))		1,07		7,536	8,06		
	Trave Acciaio 1-8a (2L 50x50x5[10]) *(H/							
	peso=(0,00096*7850))		0,73		7,536	5,50		
	NODI RETICOLARI SALDATI							
	C8	1,00	10,00	0,064	7,850	5,02		
	C1	1,00	10,00	0,064	7,850	5,02		
	FLANGIA (TRAVE/TRAVE)							
	C2	1,00	8,00	0,025	7,850	1,57		
	A R I P O R T A R E					1'663,58		202'007,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'663,58		202'007,14
	C2	1,00	8,00	0,025	7,850	1,57		
	C2	1,00	8,00	0,005	7,850	0,31		
	FLANGIA (TRAVE/TRAVE)							
	C4	1,00	8,00	0,023	7,850	1,44		
	C4	1,00	8,00	0,023	7,850	1,44		
	C4	1,00	8,00	0,005	7,850	0,31		
	FLANGIA (TRAVE/CONTROVENTO)							
	C5	4,00	8,00	0,058	7,850	14,57		
	C5	4,00	10,00	0,029	7,850	9,11		
	FLANGIA (TRAVE/TRAVE)							
	C6	4,00	8,00	0,017	7,850	4,27		
	C6	4,00	8,00	0,017	7,850	4,27		
	C6	4,00	10,00	0,019	7,850	5,97		
	PIASTRA DI FONDAZIONE							
	C10	1,00	15,00	0,149	7,850	17,54		
		4,00	8,50	0,019	7,850	5,07		
	C10	1,00	15,00	0,149	7,850	17,54		
		4,00	8,50	0,019	7,850	5,07		
	C10	1,00	15,00	0,149	7,850	17,54		
		4,00	8,50	0,019	7,850	5,07		
	C10	1,00	15,00	0,149	7,850	17,54		
		4,00	8,50	0,019	7,850	5,07		
	C10	1,00	15,00	0,149	7,850	17,54		
		4,00	8,50	0,019	7,850	5,07		
	C10	1,00	15,00	0,149	7,850	17,54		
		4,00	8,50	0,019	7,850	5,07		
	C10	1,00	15,00	0,149	7,850	17,54		
		4,00	8,50	0,019	7,850	5,07		
	FLANGIA (TRAVE/PILASTRO PASSANTE)							
	C7	1,00	10,00	0,015	7,850	1,18		
	C7	1,00	10,00	0,015	7,850	1,18		
	FLANGIA (PILASTRO/TRAVE PASSANTE)							
	C3	1,00	10,00	0,020	7,850	1,57		
	C3							
	C3	1,00	10,00	0,020	7,850	1,57		
	C3	1,00	10,00	0,020	7,850	1,57		
	C3	1,00	10,00	0,020	7,850	1,57		
	FLANGIA (TRAVE/PILASTRO PASSANTE)							
	C11	1,00	10,00	0,038	7,850	2,98		
		1,00	10,00	0,024	7,850	1,88		
	C11	1,00	10,00	0,038	7,850	2,98		
		1,00	10,00	0,024	7,850	1,88		
	C11	1,00	10,00	0,038	7,850	2,98		
		1,00	10,00	0,019	7,850	1,49		
	C11	1,00	10,00	0,038	7,850	2,98		
		1,00	10,00	0,019	7,850	1,49		
	Parapetto - peso al metro lineare 17,02 kg		33,00		17,020	561,66		
	Bulloni 8.8				40,000	40,00		
	Grigliato tipo Orsogrill Potissimum o similare 15*76/30*2 peso al mq 30,1 kg	4,50			30,100	135,45		
	Gradini tipo Orsogrill Standard o similare L=90 cm 15*76/25*2 peso cad. 6.1 kg	35,00			6,100	213,50		
	Dettagli ulteriori da introdurre in fase di costruzione				50,000	50,00		
	SOMMANO kg					2'870,41	6,87811	19'743,00
54 / 45 ZINC.0001	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con tr ... inclusi gli oneri per la gestione della sicurezza diretti. Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Nel prezzo sono inclusi gli oneri per la							
	A R I P O R T A R E							221'750,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							221'750,14
55 / 47 ED.001	gestione della sicurezza diretti. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Vedi voce n° 44 [kg 2 870.41]					2'870,41		
	SOMMANO kg					2'870,41	1,08000	3'100,04
	Fornitura e posa in opera di barriera di protezione ad arco ... one di cls armato, predisposto e remunerato separatamente. Fornitura e posa in opera di barriera di protezione ad arco della misura 1200*755h dn 75 mm tipo MANUTAN o similare, verniciata di giallo (ral 1028) con bande nere realizzata in acciaio tubolare del dn 75 mm e montato tramite tassellatura su banchettone di cls armato, predisposto e remunerato separatamente. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Protezione tubazione aerazione ex vasca antincendio Protezione impianto di evacuazione fumi e calore archivi presso porta officina Protezione parete in pannelli garage Protezione quadro generale e di consegna					1,00		
						2,00		
						5,00		
56 / 49 SAR26_PF.0 013.0003.010 9	SOMMANO cad.					1,00		
						9,00	203,00000	1'827,00
	Muratura portante o di tamponamento di spessore 20 cm in ... e e magistero per dare la muratura finita a regola d'arte. Muratura portante o di tamponamento di spessore 20 cm in laterizio alleggerito , confezionata con blocchi ad incastro verticale di dimensioni nominali 20x25x25 cm, aventi peso specifico apparente pari a circa 800 Kg/m³ e percentuale di foratura ≤ al 45%, conformi al D.M. 14/01/2008, legati con giunto orizzontale interrotto di malta cementizia, trasmittanza della parete pari a 0,775 W/m²K (intonaco esterno normale spessore 1,5 cm e λ= 0,93 W/mK), in conformità a quanto previsto dal D.Lgs. 311/2006 e successive modificazioni. Il tutto comprensivo la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, lo sfrido, il tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare la muratura finita a regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Murature nuovo locale pompe antincendio	2,00	3,50		2,450	17,15		
	SOMMANO m²					17,15	137,65004	2'360,70
57 / 50 SAR26_PF.0 013.0009.003 9	SOLAIO dello spessore di cm 16+4, calcolato per un sovrac ... orporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 5.00							
	A R I P O R T A R E							229'037,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							229'037,88
	SOLAIO dello spessore di cm 16+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 16, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 5.00 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Solaio di copertura sala pompe antincendio		3,50	3,750		13,13		
	SOMMANO m²					13,13	117,95610	1'548,76
58 / 51 SAR26_PF.0 013.0012.000 4	DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI PVC A SEZIONE CIRCOLARE, ... illanti, eventuali curve, sfridi, tagli etc diametro 80 mm DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI PVC A SEZIONE CIRCOLARE, colore grigio/marrone, dato in opera compresi collari fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli etc diametro 80 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI scarico copertura locale pompe				2,400	2,40		
	SOMMANO m					2,40	28,93136	69,44
59 / 52 SAR26_PF.0 013.0003.004 4	MURATURA IN MATTONI LATERIZI DOPPIO UNI, retta o curva, i ... iro in alto spessore 12 cm con mattoni Doppio UNI 12x12x24 MURATURA IN MATTONI LATERIZI DOPPIO UNI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette e stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm con mattoni Doppio UNI 12x12x24 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Cordonature solaio di copertura sala pompe antincendio Tamponatura vetro tra guardiania e garage (interno ed esterno)	2,00	3,50		0,120	0,84		
		2,00	0,80		0,800	1,28		
	SOMMANO m²					2,12	76,25189	161,65
60 / 53	PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI							
	A R I P O R T A R E							230'817,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							230'817,73
SAR26_P.F.0 013.0013.001 0	GRES ROSSO, posto in opera a ... ato 71/2x15, spessore 8/9, tipo liscio. Scelta commerciale PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES ROSSO, posto in opera a giunti sfalsati o a spina di pesce, compreso il letto di malta cementizia e lo spolvero di cemento puro, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale con acido e segatura, formato 71/2x15, spessore 8/9, tipo liscio. Scelta commerciale Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Locale pompe antincendio Soglia davanzali finestrelle di aerazione	2,00	3,50 1,00 0,60	3,250 0,250 0,250		11,38 0,25 0,30		
	SOMMANO m²					11,93	39,52981	471,59
61 / 54 SAR26_P.F.0 013.0004.003 1	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, f ... (grassello) composta da un volume di calce e due di sabbia INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce in pasta (grassello) composta da un volume di calce e due di sabbia Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Locale pompe antincendio nuove murature	3,00	3,50 3,50 3,50		2,400 0,400 0,700	25,20 1,40 2,45		
	Tamponatura vetro tra guardiania e garage (interno ed esterno)	2,00	0,80		0,800	1,28		
	Tamponatura aperture officina per rispetto zone evacuazione fumi e scala antincendio (interno ed esterno)	2,00 2,00 2,00	6,80 6,20 2,70		1,700 1,700 1,700	23,12 21,08 9,18		
	SOMMANO m²					83,71	27,94987	2'339,68
62 / 55 SAR26_P.F.0 013.0004.004 1	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU SUPERFICI ORIZZONTA ... (grassello) composta da un volume di calce e due di sabbia INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU SUPERFICI ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo, rifinito con sovrastante							
	A RIPORTARE							233'629,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							233'629,00
	strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce in pasta (grassello) composta da un volume di calce e due di sabbia Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Locale pompe antincendio - intradosso		3,25 0,50	3,500 3,500		11,38 1,75		
	SOMMANO m²					13,13	29,90771	392,69
63 / 56 SAR26_PF.0 013.0005.000 6	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPI ... onteggio, lo sfrido e il tiro in alto su superfici interne TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto su superfici interne Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Locale pompe antincendio	2,00 2,00	3,25 3,75		2,400 2,400	15,60 18,00		
	soffitto Locale guardiania	2,00 2,00	3,75 4,32	3,250		12,19 20,74		
	Locale filtro	2,00 2,00	4,18 1,25		2,400 2,400	20,06 6,00		
	Tamponature ex vetrate officina	2,00	2,27		2,400	10,90		
				6,800 6,200 2,700	1,700 1,700 1,700	11,56 10,54 4,59		
	SOMMANO m²					130,18	12,00081	1'562,27
64 / 57 SAR26_PF.0 013.0005.007 5	Fornitura e posa in opera di pittura a base di resine acr ... E TRASPIRANTE AI SILOSSANI, valutata a metroquadro finito. Fornitura e posa in opera di pittura a base di resine acrisilossaniche in emulsione acquosa, pigmenti inorganici e cariche lamellari rispondenti alle norme DIN 18558, da applicare in due mani in ragione di 0.250 litri per metroquadro, su fondo di intonaco precedentemente preparato con una mano di fissativo idrofobizzante (questa compresa) a base di resine acrisilossaniche in emulsione acquosa. Ad esclusione del ponteggio,							
	A RIPORTARE							235'583,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							235'583,96
	PITTURA IDROREPELLENTE E TRASPIRANTE AI SILOSSANI, valutata a metroquadro finito. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Locale pompe antincendio Parete esterna *(H/peso=2,40+0,4) Parete retro Sporto di copertura Tamponature ex vetrate officina		3,75 3,75 3,75		2,800 1,000 0,500 6,800 6,200 2,700	10,50 3,75 1,88 11,56 10,54 4,59		
	SOMMANO m ²					42,82	16,01167	685,62
65 / 69 SAR26_PF.0 013.0013.017 3	ZOCCOLETTO BATTISCOPIA IN PIASTRELLE DI GRES, di altezza pari a 1/2x15, spessore 8/9 ZOCCOLETTO BATTISCOPIA IN PIASTRELLE DI GRES, di altezza pari alla dimensione minima della piastrella, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale dimensioni 1/2x15, spessore 8/9 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Locale pompe antincendio	2,00 2,00	3,25 3,50			6,50 7,00		
	SOMMANO m					13,50	9,05447	122,24
66 / 70 SAR26_PF.0 001.0003.009 3	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spessa ... superficie complessiva verniciata compresa tra 150 e 500 mq SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE CONTINUE DA 15 cm nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata compresa tra 150 e 500 mq Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Segnaletica di divisione stalli di parcheggio autorimessa Segnaletica stalli esterni	13,00 2,00	17,00 17,00			221,00 34,00		
	SOMMANO m					255,00	3,72789	950,61
67 / 72 SAR26_PF.0 013.0010.002 2	MANTO IMPERMEABILE CON FINITURA DELLA FACIA SUPERIORE IN ... o in alto finitura faccia superiore colore grigio naturale MANTO IMPERMEABILE CON FINITURA DELLA FACIA SUPERIORE IN SCAGLIE DI ARDESIA, COSTITUITO DA DUE MEMBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE ARMATE IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, con flessibilità a freddo di - 10 C, spessore							
	A RIPORTARE							237'342,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							237'342,43
	complessivo 8 mm, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto finitura faccia superiore colore grigio naturale Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Solaio di copertura sala pompe		3,75	4,000		15,00		
	SOMMANO m²					15,00	35,32211	529,83
68 / 100 SAR26_PF.0 008.0001.000 1	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo se ... l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Vasca 1 *(lung.=3,65+2,45+3,65) Vasche 2 e 3 *(lung.=5,00+3,65+5,00) Sala pompe		9,75 13,65 3,81		0,200 0,200 0,120	1,95 2,73 0,46		
	SOMMANO m²					5,14	31,58579	162,35
69 / 101 SAR26_PF.0 004.0001.000 9	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali ... uida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2 Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C25/30 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Vasca 1 Vasche 2 e 3		3,65 5,00	2,450 3,650	0,200 0,200	1,79 3,65		
	A R I P O R T A R E					5,44		238'034,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,44		238'034,61
70 / 102 SAR26_P.F.0 008.0002.000 9	Sala pompe		3,81	3,650	0,120	1,67	259,77547	1'847,00
	SOMMANO m³					7,11		
	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C ... ola d'arte. Con diametro delle barre FI 6, maglia cm 10x10							
	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conforme al DM 17/01/2018, ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, sovrapposizioni, cali e sollevamenti e quanto occorra per dare il tutto compiuto e finito a regola d'arte. Con diametro delle barre FI 6, maglia cm 10x10							
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali							
71 / 103 SAR26_P.F.0 003.0015.000 5	SpCat 1 - OPERE EDILI						1,79687	663,17
	Vasca 1	2,00	3,65	2,450	4,490	80,30		
	Vasche 2 e 3	2,00	5,00	3,650	4,490	163,89		
	Sala pompe	2,00	3,81	3,650	4,490	124,88		
	SOMMANO kg					369,07		
72 / 109 SAR26_P.F.0 001.0001.000 2	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SER ... ioni della copertina 100x100xHmin=10 cm ARMATA LEGGERMENTE						682,22031	1'364,44
	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in calcestruzzo armato, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinfiango in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 80x80x80 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 8/10 cm, dimensioni della copertina 100x100xHmin=10 cm ARMATA LEGGERMENTE							
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali							
	SpCat 1 - OPERE EDILI							
	Raccolta acque meteoriche zona muro tondo					2,00		
72 / 109 SAR26_P.F.0 001.0001.000 2	SOMMANO cad.					2,00		
	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semov ... dità di cm 15-20 pavimentazioni in CALCESTRUZZO NON ARMATO							
	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CALCESTRUZZO NON ARMATO							
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali							
	A R I P O R T A R E							241'909,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							241'909,22
73 / 110 SAR26_PF.0 001.0001.001 0	SpCat 1 - OPERE EDILI Presa d'aria per archivio	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO m					2,00	2,64396	5,29
74 / 111 SAR26_PF.0 001.0002.002 1	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI, comunque pavimentati, per uno spessore fino a cm 15, per larghezze >= a m 3.00 eseguita a tutta sezione con mezzi meccanici, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Presa d'aria per archivio							
	SOMMANO m²		2,00	1,000		2,00	9,38208	18,76
75 / 115 SAR26_PF.0 012.0014.001 0	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di o ... con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Presa d'aria per archivio							
	SOMMANO m³		2,00	1,000	1,000	2,00	24,26727	48,53
	A R I P O R T A R E							241'981,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							241'981,80
	i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per superficie fino a 3 m2 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Porta esterna officina		1,00		2,200	2,20		
	SOMMANO m²					2,20	32,26737	70,99
76 / 116 SAR26_PF.0 012.0014.000 9	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale superficie effettiva rimossa e per una superficie oltre i 5 m2 Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie oltre i 5 m2 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Piano terra - officina - rimozione infissi esterni per successivo tamponamento zone di influenza fumi e scala antincendio			6,800 6,200 2,700	1,700 1,700 1,700	11,56 10,54 4,59		
	Piano terra - garage - rimozione finestre a nastro per sostituzione con griglia aerazione Piano terra - portone tra officina e garage	3,00	4,20	6,800	1,700 4,100	34,68 17,22		
	SOMMANO m²					78,59	15,17858	1'192,88
77 / 117 SAR26_PF.0 013.0003.010 7	Muratura portante o di tamponamento di spessore 30 cm in ... e magistero per dare la muratura finita a regola d'arte. Muratura portante o di tamponamento di spessore 30 cm in laterizio alleggerito, confezionata con blocchi ad incastro verticale di dimensioni nominali 30x25x25 cm, aventi peso specifico apparente pari a circa 700 Kg/m³ e percentuale di foratura ≤ al 55%, conformi al D.M. 14/01/2008, legati con giunto orizzontale interrotto di malta cementizia, trasmittanza della parete pari a 0,620 W/mqK (intonaco esterno normale spessore 1,5 cm e λ=							
	A RIPORTARE							243'245,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							243'245,67
78 / 118 PANN.000	0,93 W/mK), in conformità a quanto previsto dal D.Lgs. 311/2006 e successive modificazioni. Il tutto comprensivo della formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, lo sfrido, il tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare la muratura finita a regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Piano terra - officina - tamponamento porzioni di infisso rimossi - zone di influenza fumi e scala antincendio							
	SOMMANO m²					26,69	136,90064	3'653,88
78 / 118 PANN.000	Fornitura e posa in opera di parete composita di pannelli ... agistero ed onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di parete composita di pannelli sandwich con caratteristiche di resistenza al fuoco EI 60 composta da: - doppia faccia di pannello sandwich ad uso pareti verticali tipo PIVA Group System MNR o prodotto equivalente dello spessore di 80 mm classe di resistenza al fuoco EI60 con doppia lamiera in acciaio zincato preverniciato conforme alle norme UNI EN 10346 e UNI EN 10143 spessore 5/10 mm su entrambe le facce a superficie liscia, coibentazione in lana di roccia inorganica, biosolubile, e di composizione basaltica, completamente esente da amianto o da silice cristallina realizzata in listelli disposti con le fibre orientate ortogonalmente al piano dei supporti, densità media: 100 kg./m 3 ± 10%, colore bianco grigio con fissaggio a vista sul bordo laterale; - telaio intermedio in profilati scatolari in acciaio SR235 elettrosaldati e zincati a caldo come da disegni esecutivi, con incidenza media al mq di kg 20 - piatti di finitura sui bordi laterali in lamiera 120x1,5 mm - fissaggi dei pannelli con tirafondi autofilettanti a testa esagonale M6x120 in acciaio zincato in ragione minima di n° 6 fissaggi al mq; - fissaggi della struttura alle murature, solai e pavimenti con tasselli chimici idonei di sezione minima M8x80 ed ogni altro materiale, magistero ed onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Divisorio officina / autorimessa * (lung.=6,20+10,50) a dedurre portone scorrevole							
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2							
	A R I P O R T A R E					67,83		246'899,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					67,83		246'899,55
79 / 119 PORTE.0003	SOMMANO m2 Fornitura e posa in opera di Portone scorrevole REI 120 t ... onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte Fornitura e posa in opera di Portone scorrevole REI 120 tipo FAEL Crosswalk o equivalente, con marcatura CE, secondo le normative UNI EN 1634-1 e EN 13241:2016, costituito da: GUIDA SUPERIORE: di scorrimento orizzontale realizzata in acciaio pressopiegato di elevato spessore preforata per l'ancoraggio alla muratura con tasselli ad espansione, scorrimento su ruote a doppio cuscinetto a sfera. CARTER di copertura (per guida superiore) in lamiera d'acciaio pressopiegata. ANTA: spessore totale mm 80, realizzata con moduli continui, da assemblare, in lamiera d'acciaio, coibentati con materiale isolante. Assemblaggio a mezzo viti. Il portone non ha guida a pavimento. L'oliva di scorrimento a pavimento oltre luce garantisce la perpendicolarità dell'anta. LABIRINTI: perimetrali di tenuta in profilo d'acciaio sagomato con guarnizioni termoespandenti, predisposti per l'ancoraggio alla muratura con tasselli ad espansione. CONTRAPPESO: di chiusura, protetto da carter in lamiera d'acciaio pressopiegata con ricavo della controbattuta e preforata per l'ancoraggio alla parete con tasselli ad espansione. GUARNIZIONE: termoespandente posta sui labirinti, sulla guida, sui carrelli e sul lato verticale della cassa contrappeso. MANIGLIA: ad incasso su entrambi i lati dell'anta /e (verniciata dello stesso colore dello scorrevole). ACCESSORI: regolatore di velocità, ammortizzatore di fine corsa, elettromagnete 140 Kg. INSTALLAZIONE: su supporto rigido o su supporto flessibile (EN 1363-1) TARGHETTA IDENTIFICATIVA: con elementi di riferimento (resistenza al fuoco) indicante la marcatura CE, posta sull'anta dello scorrevole. FUNZIONAMENTO: di serie con elettromagnete 140 Kg. (1400 Newton) e pulsante di sblocco VERNICIATURA: a polveri epossidiche goffrate RAL 7035 (altri RAL su richiesta) SCORRIMENTO: senza alcuna guida inferiore o a pavimento Incluso inserimento di porta pedonale ad un'anta dim. max passaggio LxH = 1210x2150 mm con maniglione antipánico Push-bar. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI					67,83	238,00000	16'143,54
	A R I P O R T A R E							263'043,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							263'043,09
80 / 121 PANN.011	Portone officina / autorimessa		1,00			1,00	10'992,00000	10'992,00
	SOMMANO cadauno					1,00		
	Fornitura e posa in opera di porta grigliata di aerazione ... agistero ed onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di porta grigliata di aerazione del torrino protetta dagli agenti atmosferici, composta da: - Pannello grigliato per aperture di evacuazione tipo Fabris Wall o prodotto equivalente WALL in grigliato pressato incrociato a piatti diversi: piatti verticali da 30x2; piatti orizzontali inclinati da 40x2, maglia 132x66, con bordi verticali dritti, prodotti su misura, zincato a caldo; - telaio di cornice in profilati scatolari in acciaio SR235, sezioni 100x40x2 e 40x40x2 mm, elettrosaldati e zincati a caldo come da disegni esecutivi, zanche, squadrette, cerniere, profili e scossaline di finitura con incidenza media al mq di kg 20 - fissaggi dei telai perimetrali dei grigliati alle strutture, murature, solai e pavimenti con tasselli chimici idonei di sezione minima M8x80 - serratura con maniglia e chiave per accesso alla copertura ed ogni altro materiale, magistero ed onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Porta centrale idrica antincendio							
81 / 124 PANN.009			0,90		2,100	1,89	257,00000	485,73
	SOMMANO m2					1,89		
	Fornitura e posa in opera di apertura di aerazione protet ... agistero ed onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di apertura grigliata di aerazione, protetta dagli agenti atmosferici, composta da: - Pannello grigliato per aperture di evacuazione tipo Fabris Wall o prodotto equivalente WALL in grigliato pressato incrociato a piatti diversi: piatti verticali da 30x2; piatti orizzontali inclinati da 40x2, maglia 132x66, con bordi verticali dritti, prodotti su misura, zincato a caldo; - telaio di cornice in profilati scatolari in acciaio sezione 40x40x2 SR235 elettrosaldati e zincati a caldo come da disegni esecutivi, zanche, squadrette e profili di finitura con incidenza media al mq di kg 8 - fissaggi dei telai perimetrali dei grigliati alle strutture, murature, solai e pavimenti con tasselli chimici idonei di sezione minima M8x80 ed ogni altro materiale, magistero ed onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e							
	A R I P O R T A R E							274'520,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							274'520,82
82 / 141 SAR26_P.F.0 012.0011.000 2	industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Aerazioni permanenti autorimessa Aerazioni permanenti centrale pompe antincendio	3,00		6,800	1,700	34,68		
		2,00		0,400	0,800	0,64		
	SOMMANO m2					35,32	150,00000	5'298,00
	Rimozione di controsoffitti in genere, sia orizzontali ch ... per i seguenti tipi: per controsoffitti in lastre di gesso Rimozione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante in legno o metallica, compresi i trasporti orizzontali, l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed escluso il trasporto ad impianto autorizzato, nonché gli eventuali oneri relativi. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento e per i seguenti tipi: per controsoffitti in lastre di gesso Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Locale guardiani Filtro a prova di fumo Bagno		4,18 1,25 1,25	4,320 2,320 2,800		18,06 2,90 3,50		
	SOMMANO m²					24,46	11,53526	282,15
83 / 142 DEMOL.0010	Demolizione di tramezzi in pannelli sandwich di spessore ... li di risulta e/o da riutilizzare nell'ambito del cantiere Demolizione di tramezzi in pannelli sandwich di spessore tra 40 e 100 mm, eseguita TOTALMENTE A MANO, compreso l'onere per tagli, carico, trasporto a deposito dei materiali di risulta e/o da riutilizzare nell'ambito del cantiere Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Divisorio officina/autorimessa		6,20 10,50 4,20		5,220 5,220 4,100	32,36 54,81 -17,22		
						87,17 -17,22		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²							
	SOMMANO m²					69,95	12,00000	839,40
84 / 143 PANN.000	Fornitura e posa in opera di parete composita di pannelli ... agistero ed onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di parete composita di pannelli sandwich con caratteristiche di resistenza al fuoco EI 60 composta da: - doppia faccia di pannello sandwich ad uso pareti verticali tipo PIVA Group System MNR o prodotto equivalente dello spessore di 80 mm classe di resistenza al fuoco EI60 con doppia lamiera in acciaio							
	A R I P O R T A R E							280'940,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							280'940,37
85 / 144 PANN.002	zincato preverniciato conforme alle norme UNI EN 10346 e UNI EN 10143 spessore 5/10 mm su entrambe le facce a superficie liscia, coibentazione in lana di roccia inorganica, biosolubile, e di composizione basaltica, completamente esente da amianto o da silice cristallina realizzata in listelli disposti con le fibre orientate ortogonalmente al piano dei supporti, densità media: 100 kg./m³ ± 10%, colore bianco grigio con fissaggio a vista sul bordo laterale; - telaio intermedio in profilati scatolari in acciaio SR235 elettrosaldati e zincati a caldo come da disegni esecutivi, con incidenza media al mq di kg 20 - piatti di finitura sui bordi laterali in lamiera 120x1,5 mm - fissaggi dei pannelli con tirafondi autofilettanti a testa esagonale M6x120 in acciaio zincato in ragione minima di n° 6 fissaggi al mq; - fissaggi della struttura alle murature, solai e pavimenti con tasselli chimici idonei di sezione minima M8x80 ed ogni altro materiale, magistero ed onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Costruzione sala server	2,00	2,96		2,940	17,40		
		2,00	3,20		2,940	18,82		
	SOMMANO m2					36,22	238,00000	8'620,36
85 / 144 PANN.002	Fornitura e posa in opera di partizione orizzontale compo ... agistero ed onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di partizione orizzontale composita con caratteristiche di resistenza al fuoco EI 60 composta da: - Pannello sandwich ad uso copertura tipo PIVA Group System MNR o prodotto equivalente dello spessore di 80 mm classe di resistenza al fuoco EI60 con doppia lamiera in acciaio zincato preverniciato conforme alle norme UNI EN 10346 e UNI EN 10143 spessore 5/10 mm su entrambe le facce a superficie liscia, coibentazione in lana di roccia inorganica, biosolubile, e di composizione basaltica, completamente esente da amianto o da silice cristallina realizzata in listelli disposti con le fibre orientate ortogonalmente al piano dei supporti. Densità media: 100 kg./m³ ± 10%, colore bianco grigio con fissaggio a vista sul bordo laterale; - telaio di sostegno in profilati scatolari in acciaio SR235 elettrosaldati e zincati a caldo come da disegni esecutivi, con incidenza media al mq di kg 20 - piatti di finitura sui bordi laterali in lamiera 120x1,5 mm - fissaggi dei pannelli con tirafondi autofilettanti a testa esagonale M6x180 in acciaio zincato in ragione minima di n° 6							
	A R I P O R T A R E							289'560,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							289'560,73
86 / 150 SAR26_PF.0 013.0006.034 9	fissaggi al mq; - fissaggi della struttura alle murature, solai e pavimenti con tasselli chimici idonei di sezione minima M8x80 ed ogni altro materiale, magistero ed onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Copertura sala server		2,96	3,200		9,47		
	SOMMANO m2					9,47	191,00000	1'808,77
	PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, ad un'anta tamburata in lamiera ... compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.							
	PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, ad un'anta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo europeo, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostro di tenuta lato cerniera, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1300x2150 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Porta esodo officina (sotto scala) Porta sala server					1,00 1,00		
	SOMMANO cad.					2,00	794,94891	1'589,90
87 / 151 SAR26_PF.0 013.0006.001 7	MANIGLIONE ANTIPANICO completo pronto al montaggio, barra ... i costruttivi che di montaggio, valutato per singola anta.							
	MANIGLIONE ANTIPANICO completo pronto al montaggio, barra mobile verniciata rosso, barra fissa e carter di copertura colore nero, 4 viti autofilettanti di fissaggio, da applicare su porte a battente di qualsiasi natura e tipo, minimo anta L=300 mm, per il deflusso controllato verso le vie di fuga ed uscite di sicurezza. Realizzato mediante un sistema di chiusura a barra di comando in modo da consentire l'apertura del serramento non appena venga esercitata su di essa una leggera pressione e comunque rispondente alle vigenti normative di legge sia in fatto di requisiti costruttivi che di montaggio, valutato per singola anta. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e							
	A R I P O R T A R E							292'959,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							292'959,40
88 / 152 SAR26_P.F.0 013.0007.003 1	industriali SpCat 1 - OPERE EDILI					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	222,40893	444,82
	CONTROSOFFITTO ISPEZIONABILE REALIZZATO MEDANTE PANNELLI ... il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm.							
	CONTROSOFFITTO ISPEZIONABILE REALIZZATO MEDANTE PANNELLI IN GESSO ALLEGGERITO, con struttura semi-nascosta da 24 mm, resistenza al fuoco REI 120, dimensioni 600x600 mm, con diversi tipi di finitura: fessurata, granulata, con microperforazioni, a quadrotti, con decoro geometrico o con scanalature ondulate parallele. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Guardiania wc disimp		4,18 1,25 1,25	4,320 2,320 2,800		18,06 2,90 3,50		
	SOMMANO m²					24,46	63,83433	1'561,39
89 / 173 SAR26_P.F.0 001.0009.000 5	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CE ... in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.							
	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17.01.07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alle voci 17 01 06. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Vedi voce n° 24 [m² 7.04] Vedi voce n° 29 [m² 0.20] Vedi voce n° 110 [m² 2.00] Vedi voce n° 169 [m² 34.50]				0,600 0,600 0,600 0,600	4,22 0,12 1,20 20,70		
	SOMMANO t					26,24	17,09817	448,66
	A R I P O R T A R E							295'414,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							295'414,27
90 / 175 SAR26_PF.0 001.0009.001 1	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CE ... in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Vedi voce n° 42 [kg 120.00] Vedi voce n° 115 [m² 2.20] Vedi voce n° 116 [m² 78.59] Vedi voce n° 144 [m2 9.47]					0,001 0,050 0,050 0,050	0,12 0,11 3,93 0,47	
	SOMMANO t					4,63	68,00174	314,85
91 / 176 SAR26_PF.0 001.0009.000 7	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CE ... in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 02 02 - Vetro da demolizione Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Vedi voce n° 116 [m² 78.59]					0,010	0,79	
	SOMMANO t					0,79	109,47001	86,48
92 / 177 SAR26_PF.0 001.0009.002 2	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CE ... in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 03 07 - Rifiuti ingombranti Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI							
	A R I P O R T A R E							295'815,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							295'815,60
93 / 178 SAR26_PF.0 001.0009.002 3	Vedi voce n° 13 [cad. 1.00]				0,350	0,35		
	Vedi voce n° 107 [cad. 1.00]				0,200	0,20		
	Vedi voce n° 141 [m² 24.46]				0,020	0,49		
	Vedi voce n° 142 [m² 69.95]				0,025	1,75		
	SOMMANO t					2,79	424,19628	1'183,51
93 / 178 SAR26_PF.0 001.0009.002 3	TEST DI CESSIONE comprendente le analisi chimiche necessa ... per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto							
	TEST DI CESSIONE comprendente le analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	376,30316	752,61
94 / 179 SAR26_PF.0 001.0009.002 4	CARATTERIZZAZIONE TAL QUALE comprendente le analisi chimi ... per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto							
	CARATTERIZZAZIONE TAL QUALE comprendente le analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	376,30316	752,61
95 / 313 SAR26_PF.0 001.0002.004 4	TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto							
	TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Vedi voce n° 305 [kg 4 010.80]				0,010	40,11		
	SOMMANO m³					40,11	9,69662	388,93
96 / 314 SAR26_PF.0 001.0009.001 1	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CE ... in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.							
	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD.							
	A RIPORTARE							298'893,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							298'893,26
97 / 315 SAR26_PF.0 001.0009.002 4	CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Vedi voce n° 305 [kg 4 010.80]				0,001	4,01		
	SOMMANO t					4,01	68,00174	272,69
	CARATTERIZZAZIONE TAL QUALE comprendente le analisi chimi ... per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto							
	CARATTERIZZAZIONE TAL QUALE comprendente le analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	376,30316	376,30
	Parziale OPERE AL PIANO TERRA E AREA CORTILIZIA (Cat 2) euro							116'672,65
	A RIPORTARE							299'542,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							299'542,25
98 / 58 DEMOL.0005	OPERE AL PIANO PRIMO E COPERTURA (Cat 3) Opere di taglio, demolizione parziale, ripristino di: pav ... li di risulta e/o da riutilizzare nell'ambito del cantiere Opere di taglio, demolizione parziale, ripristino di: pavimentazioni, battiscopa, controsoffitti, finiture varie per predisporre alla realizzazione di nuove partizioni interne, eseguita TOTALMENTE A MANO, compreso l'onere per tagli, carico, trasporto a deposito dei materiali di risulta e/o da riutilizzare nell'ambito del cantiere Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Partizione Santa Barbara Partizione nuovo spogliatoio SOMMANO cadauno					1,00 1,00 2,00	142,00000	284,00
99 / 59 SAR26_PF.0 012.0005.000 8	Demolizione di muratura in mattoni forati, anche voltata, ... Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita. Demolizione di muratura in mattoni forati, anche voltata, di spessore fino a 12 cm, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Apertura della fodera interna del tamponamento prefabbricato per consolidarlo e fissarlo adeguatamente alla struttura prima di eseguire il taglio SOMMANO m²	2,00	0,50	0,900		0,90 0,90	29,17099	26,25
100 / 60 SAR26_PF.0 013.0003.004 4	MURATURA IN MATTONI LATERIZI DOPPIO UNI, retta o curva, i ... iro in alto spessore 12 cm con mattoni Doppio UNI 12x12x24 MURATURA IN MATTONI LATERIZI DOPPIO UNI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette e stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfido e il tiro in alto spessore 12 cm con mattoni Doppio UNI							
	A R I P O R T A R E							299'852,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							299'852,50
101 / 61 SAR26_PF.0 012.0022.001 7	12x12x24 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Esecuzione di consolidamento pannello di tamponamento prima di eseguire il taglio	2,00	0,50	0,900		0,90	76,25189	68,63
	SOMMANO m²					0,90		
	Piastre, staffe e tiranti d'acciaio, compresi tiro e calo ... ere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Piastre, staffe e tiranti d'acciaio, compresi tiro e calo dei materiali, sfridi, saldatura, filettatura, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Fissaggio pannello di tamponamento alla struttura prima di eseguire il taglio					20,00		
	SOMMANO kg					20,00		
102 / 62 SAR26_PF.0 012.0006.000 3	Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di strut ... otatrice, troncatrice, trapano o simili) NON A PERCUSSIONE Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di struttura in c.a., da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiammento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per il volume effettivo di struttura da asportare ma comunque maggiore di 0,10 m3 per singolo intervento: CON L'IMPIEGO DI SCALPELLO A MANO O DI PICCOLI ATTREZZI ELETTROMECCANICI (carotatrice, troncatrice, trapano o simili) NON A PERCUSSIONE Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Taglio del pannello di tamponamento prefabbricato per la realizzazione della porta di esodo scala esterna antincendio				1,000	0,52	687,29696	357,39
	SOMMANO m³					0,52		
103 / 63 SAR26_PF.0 013.0003.006 3	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in op ... sene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 10 cm MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci,		1,30	0,400				
	A R I P O R T A R E							300'498,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							300'498,96
104 / 64 SAR26_PF.0 013.0004.003 1	architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 10 cm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Partizione Santa Barbara Partizione nuovo spogliatoio		2,33 2,55		3,600 3,600	8,39 9,18		
	SOMMANO m²					17,57	39,07453	686,54
	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, f ... (grassello) composta da un volume di calce e due di sabbia							
	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce in pasta (grassello) composta da un volume di calce e due di sabbia Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Partizione Santa Barbara Partizione nuovo spogliatoio	2,00 2,00	2,33 2,55		3,600 3,600	16,78 18,36		
	SOMMANO m²					35,14	27,94987	982,16
105 / 65 SAR26_PF.0 013.0013.020 1	ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN LEGNO MASSELLO DI PINO O RAMIN, ... la pulizia finale dimensioni mm 70x14, verniciato colorato							
	ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN LEGNO MASSELLO DI PINO O RAMIN, sagomato sul filo superiore e con piedino coprifilo alla base, posato in opera con chiodi d'acciaio compresi tagli, sfridi, pezzi speciali e la pulizia finale dimensioni mm 70x14, verniciato colorato Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Partizione Santa Barbara Partizione nuovo spogliatoio	2,00 2,00	2,33 2,55			4,66 5,10		
	SOMMANO m					9,76	13,47498	131,52
	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPI ... onteggio, lo sfrido e il tiro in alto su superfici interne							
106 / 66 SAR26_PF.0 013.0005.000 6	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE,							
	A RIPORTARE							302'299,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							302'299,18
	ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto su superfici interne Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Partizione Santa Barbara Partizione nuovo spogliatoio	2,00 2,00	2,33 2,55		2,700 2,700	12,58 13,77		
	SOMMANO m²					26,35	12,00081	316,22
107 / 67 SAR26_PF.0 013.0006.023 8	PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 70-80x210 IN TAN ... compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 70-80x210 IN TANGANIKА avente: anta mobile cieca dello spessore finito di mm 44 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura, tamburata con pannelli fibrolegnosi impiallacciati in essenza Tanganika e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta ed impiallacciati. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato. Chiusura con serratura tipo patent bronzata. Maniglia in alluminio bronzato. Verniciatura al poliuretano colorato, con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta è riferita alla luce netta di passaggio. Data in opera completa di controtelaio in abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Partizione nuovo spogliatoio					1,00 1,00	1'259,93227	1'259,93
108 / 68 SAR26_PF.0 013.0006.024 8	CONTROTELAIO PER PORTA INTERNA A BATTENTE in legno di abe ... e con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie CONTROTELAIO PER PORTA INTERNA A BATTENTE in legno di abete grezzo dello spessore di cm 2, dato in opera fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e							
	A R I P O R T A R E							303'875,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							303'875,33
109 / 71 SAR26_PF.0 001.0003.009 3	industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Partizione nuovo spogliatoio					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	125,55742	125,56
	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spa ... uferficie complessiva verniciata compresa tra 150 e 500 mq							
	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE CONTINUE DA 15 cm nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata compresa tra 150 e 500 mq Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Segnaletica di divisione stalli di parcheggio autorimessa *(lung.=5,80*2+ 2,70*2) (lung.=2,50*2+4,80*2) (lung.=7,10+3,50)	11,00 8,00	17,00 14,60 10,60			187,00 116,80 10,60		
	SOMMANO m					314,40	3,72789	1'172,05
110 / 125 SAR26_PF.0 013.0006.000 1	PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante tamburate in lamiera ... compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.							
	PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo europeo, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione fumi freddi, rostro di tenuta lato cerniera, soglia mobile, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1200x2150 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Nuova Porta Santa Barbara					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	1'025,06113	1'025,06
111 / 126 SAR26_PF.0 012.0014.000 9	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'even ... rficie effettiva rimossa e per una superficie oltre i 5 m2							
	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata,							
	A R I P O R T A R E							306'198,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							306'198,00
	compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie oltre i 5 m2 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Rimozione infisso autoparco per installazione nuova scala emergenza Rimozione infisso autoparco lato pozzo luce							
				6,800	1,700	11,56		
				6,200	1,700	10,54		
	SOMMANO m²					22,10	15,17858	335,45
112 / 127 PORTE.0001	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, ad un'anta tamburata in lamier ... compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, ad un'anta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo europeo, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostri di tenuta lato cerniera, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1050x2150 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Porta scala emergenza							
	SOMMANO cad.					1,00		
						1,00	786,00000	786,00
113 / 128 SAR26_P.F.0 013.0006.001 7	MANIGLIONE ANTIPANICO completo pronto al montaggio, barra ... i costruttivi che di montaggio, valutato per singola anta. MANIGLIONE ANTIPANICO completo pronto al montaggio, barra mobile verniciata rosso, barra fissa e carter di copertura colore nero, 4 viti autofilettanti di fissaggio, da applicare su porte a battente di qualsiasi natura e tipo, minimo anta L=300 mm, per il deflusso controllato verso le vie di fuga ed uscite di sicurezza.							
	A R I P O R T A R E							307'319,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							307'319,45
114 / 129 ED.001	Realizzato mediante un sistema di chiusura a barra di comando in modo da consentire l'apertura del serramento non appena venga esercitata su di essa una leggera pressione e comunque rispondente alle vigenti normative di legge sia in fatto di requisiti costruttivi che di montaggio, valutato per singola anta. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Porta scala emergenza					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	222,40893	222,41
	Fornitura e posa in opera di barriera di protezione ad arco della misura 1200*755h dn 75 mm tipo MANUTAN o similare, verniciata di giallo (ral 1028) con bande nere realizzata in acciaio tubolare del dn 75 mm e montato tramite tassellatura su banchettone di cls armato, predisposto e remunerato separatamente.							
	Fornitura e posa in opera di barriera di protezione ad arco della misura 1200*755h dn 75 mm tipo MANUTAN o similare, verniciata di giallo (ral 1028) con bande nere realizzata in acciaio tubolare del dn 75 mm e montato tramite tassellatura su banchettone di cls armato, predisposto e remunerato separatamente. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Porta di esodo					2,00		
115 / 130 SAR26_PF.0 013.0003.000 2	SOMMANO cad.					2,00	203,00000	406,00
	MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE CALCAREO, ... tiro in alto - spessore 20 cm con blocchi forati 20x20x40							
	MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE CALCAREO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto - spessore 20 cm con blocchi forati 20x20x40 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI							
	Torrino vano scala Torrino piano cantinato	2,00 2,00 2,00	2,16 1,94 2,50		1,450 1,700 0,700	6,26 6,60 3,50		
116 / 131 SAR26_PF.0 004.0001.000 9	SOMMANO m²					16,36	54,56199	892,63
	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali ... uida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2							
	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se							
	A RIPORTARE							308'840,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							308'840,49
	entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C25/30 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Cordoli sommitali torrino vano scale	2,00 2,00	3,10 2,16	0,200 0,200	0,200 0,200	0,25 0,17		
	Cordolo davanzale per appoggio pannello di copertura torrino evacuazione vano scale		2,90	0,200	0,100	0,06		
	Cordoli sommitali torrino evacuazione piano cantinato	2,00 2,00	2,56 2,16	0,200 0,200	0,200 0,200	0,20 0,17		
	Cordolo davanzale per appoggio pannello di copertura torrino evacuazione piano cantinato	2,00	2,26	0,200	0,100	0,09		
	SOMMANO m³					0,94	259,77547	244,19
117 / 132 SAR26_PF.0 008.0001.000 1	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo se ... l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Cordoli sommitali torrino vano scale	4,00 4,00 2,00	3,10 2,16 2,16		0,200 0,200 0,200	2,48 1,73 0,86		
	Cordoli sommitali torrino piano cantinato	4,00 4,00 2,00	2,56 2,16 2,56		0,200 0,200 0,200	2,05 1,73 1,02		
	SOMMANO m²					9,87	31,58579	311,75
118 / 133 SAR26_PF.0 008.0002.000 1	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in b ... di legge. Con impiego prevalente di barre fino al FI 10 . ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle							
	A RIPORTARE							309'396,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							309'396,43
	lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego prevalente di barre fino al FI 10 . Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Cordoli copertura torrini - ferri longitudinali 2+2 ø12 *(lung.=4*2*(3,10+2,16+1,94+2,50)) Cordoli copertura torrini - n°43 staffe ø8/20	43,00	77,60 0,75		0,888 0,395	68,91 12,74		
	SOMMANO kg					81,65	2,44433	199,58
119 / 134 SAR26_PF.0 013.0003.010 5	Muratura portante o di tamponamento di spessore 25 cm in ... e e magistero per dare la muratura finita a regola d'arte. Muratura portante o di tamponamento di spessore 25 cm in laterizio alleggerito , confezionata con blocchi ad incastro verticale di dimensioni nominali 25x25x30 cm, aventi peso specifico apparente pari a circa 800 Kg/m³ e percentuale di foratura ≤ al 45%, conformi al D.M. 14/01/2008, legati con giunto orizzontale interrotto di malta cementizia, trasmittanza della parete pari a 0,685 W/m²K (intonaco esterno normale spessore 1,5 cm e λ= 0,93 W/mK), in conformità a quanto previsto dal D.Lgs. 311/2006 e successive modificazioni. Il tutto comprensivo della formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, lo sfrido, il tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare la muratura finita a regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Tamponatura infissi rimossi		5,60 6,20		1,700 1,700	9,52 10,54		
	SOMMANO m²					20,06	145,74887	2'923,72
120 / 135 SAR26_PF.0 013.0003.006 5	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in op ... sene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 15 cm MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 15 cm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Tamponamento timpano lato nord Tamponamento timpano lato sud					25,40 27,36		
	SOMMANO m²					52,76	58,20574	3'070,93
121 / 136 SAR26_PF.0	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, f ...							
	A R I P O R T A R E							315'590,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							315'590,66
013.0004.003 1	(grassello) composta da un volume di calce e due di sabbia INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce in pasta (grassello) composta da un volume di calce e due di sabbia Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Tamponatura infissi rimossi Vedi voce n° 134 [m² 20.06] Ripristini parte inferiore pannello di tamponamento Torrino vano cantinato Torrino piano vano scala Ripristini parte esistente Torrino vano scala Tamponamento timpano lato nord Tamponamento timpano lato sud SOMMANO m²	2,00				40,12		
		0,50	5,60		1,000	2,80		
		4,00	1,94		1,650	12,80		
		4,00	3,10		1,650	20,46		
		4,00	2,16		1,900	16,42		
		4,00	2,50		1,900	19,00		
		2,00	2,16		3,000	12,96		
		2,00	0,50		3,000	3,00		
						25,40		
						27,36		
						180,32	27,94987	5'039,92
122 / 137 SAR26_PF.0 013.0005.007 5	Fornitura e posa in opera di pittura a base di resine acr ... E TRASPIRANTE AI SILOSSANI, valutata a metroquadro finito. Fornitura e posa in opera di pittura a base di resine acrilisilossaniche in emulsione acquosa, pigmenti inorganici e cariche lamellari rispondenti alle norme DIN 18558, da applicare in due mani in ragione di 0.250 litri per metroquadro, su fondo di intonaco precedentemente preparato con una mano di fissativo idrofobizzante (questa compresa) a base di resine acrilisilossaniche in emulsione acquosa. Ad esclusione del ponteggio, PITTURA IDROREPELLENTE E TRASPIRANTE AI SILOSSANI, valutata a metroquadro finito. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Tamponatura infissi rimossi Vedi voce n° 134 [m² 20.06] Torrino vano cantinato Torrino piano vano scala Tamponamento timpano lato nord Tamponamento timpano lato sud	2,00	1,94		1,650	6,40		
		2,00	3,10		1,650	10,23		
		2,00	2,16		1,900	8,21		
		2,00	2,50		1,900	9,50		
						25,40		
						27,36		
	A RIPORTARE					107,16		320'630,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					107,16		320'630,58
	SOMMANO m²					107,16	16,01167	1'715,81
123 / 138 SAR26_PF.0 013.0005.000 6	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPI ... onteggio, lo sfrido e il tiro in alto su superfici interne TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto su superfici interne Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Vedi voce n° 134 [m² 20.06] Ripristini parte inferiore pannello di tamponamento					20,06		
			5,60		1,000	5,60		
	SOMMANO m²					25,66	12,00081	307,94
124 / 139 SAR26_PF.0 012.0013.001 3	Smontaggio di copertura in lastre lisce o ondulate, in fi ... zzato. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento Smontaggio di copertura in lastre lisce o ondulate, in fibrocemento con esclusione del cemento amianto, in poliestere o in lamiera metallica; comprendente la cernita del materiale riutilizzabile, il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché gli oneri per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Copertura *(par.ug.=1056,7/0,9962)	1060,73				1'060,73		
	SOMMANO m²					1'060,73	7,36745	7'814,88
125 / 140 SAR24_AT.0 005.0003.000 4	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/op ... sicurazione e bollo con braccio fino a 25 m e portata 30 t AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 25 m e portata 30 t Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Rimozione pannelli alveolari copertura Rimozione pannello di tamponamento tagliato per ospitare nuova uscita scala di					32,00		
	A RIPORTARE					32,00		330'469,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					32,00		330'469,21
126 / 145 SAR26_PF.0 012.0013.001 4	esodo					4,00		
	SOMMANO ora					36,00	104,14942	3'749,38
	Smontaggio della grossa armatura in legno di tetti, compr ... tipo: per strutture semplici quali arcarecci, travi, ecc. Smontaggio della grossa armatura in legno di tetti, compresa la ferramenta, la smuratura delle strutture stesse, la cernita degli elementi riutilizzabili, compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed escluso il trasporto ad impianto autorizzato, nonché gli eventuali oneri relativi. Valutato per il volume rimosso e per il seguente tipo: per strutture semplici quali arcarecci, travi, ecc. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Moraletti di appoggio delle lastre di copertura Sezione 60x60 mm, n° 2 moraletti per ciascuna fila di alveolari *(par.ug.=10*2)	20,00	56,00	0,060	0,060	4,03		
	SOMMANO m³					4,03	137,90176	555,74
127 / 146 ED.003	Prezzo per il consolidamento di controsoffitto esistente ... e per dare il lavoro finito a regola d'arte e ricollocato. Prezzo per il consolidamento di controsoffitto esistente del piano primo (zona uffici) eseguito mediante sostituzione e rinforzo della pendinatura, da eseguirsi con elementi certificati in acciaio galvanizzato con interasse non inferiore a 120x60 cm. Compreso l'onere per la rimozione e ricollocamento di materassino in lana di vetro o lana di roccia, lo smaltimento dei residui della rimozione dei pendini esistenti in fil di ferro, per pezzi speciali di fissaggio, per eventuali sostituzioni di elementi del controsoffitto (valutati tra 10 e 15%) ed ogni altro magistero, materiale ed onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e ricollocato. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Controsoffitto zona uffici							
	Ufficio inf. 1					18,64		
	Ufficio inf. 2					13,87		
	Sala pausa					9,67		
	Wc					5,35		
	Ufficio commissario					24,37		
	Ufficio comandante					26,59		
	Disimpegno 1					10,99		
	Disimpegno 2					6,80		
	Bagno					6,31		
	Filtro					7,15		
	Corridoio					15,57		
	A R I P O R T A R E					145,31		334'774,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					145,31		334'774,33
	Vano scala					9,12		
	Corridoio comandante					5,56		
	Antibagno					2,99		
	Bagno					3,05		
	Ufficio 1 stazione					18,18		
	Ufficio radio					20,38		
	Spogliatoio					9,37		
	Disimpegno 3					14,94		
	Sala cucina					19,19		
	Ufficio stazione 2					27,00		
	Disimpegno bagni					4,84		
	Antibagno 1					2,60		
	Antibagno 2					2,56		
	Bagno 1					2,45		
	Bagno 2					2,39		
	Santa Barbara					8,81		
	SOMMANO mq					298,74	27,00000	8'065,98
128 / 147 SAR26_PF.0 012.0005.001 2	Demolizione di cornici, fasce marcapiano, modanature, ecc ... ssima ed una profondità massima dell'elemento pari a 30 cm Demolizione di cornici, fasce marcapiano, modanature, ecc., di qualsiasi genere forma e materiale, posti a qualsiasi altezza dal piano stradale o calpestio, eseguita a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici, per un'altezza massima ed una profondità massima dell'elemento pari a 30 cm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Getti distanziali tra i pannelli alveolari nell'estradosso delle travi a capanna (par.ug.=10*8)	80,00	1,00	0,300	0,200	4,80		
	SOMMANO m					4,80	25,75217	123,61
129 / 148 SAR26_PF.0 012.0004.000 9	Demolizione parziale di strutture di fabbricati in conгло ... Valutato per il volume effettivo di struttura da demolire. Demolizione parziale di strutture di fabbricati in conglomerato cementizio armato eseguita in qualsiasi condizione, altezza e profondità, compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso del fabbricato o a loro parti escluse dalla demolizione, l'innaffiammento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Eseguita con mezzi meccanici e, ove occorre, con intervento manuale, incluso il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto							
	A R I P O R T A R E							342'963,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							342'963,92
130 / 149 ED.005	autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per il volume effettivo di struttura da demolire. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Rimozione dei pannelli alveolari nella superficie soprastante l'autorimessa al primo piano N° 50 conci dimensione 120x700 cm h 16 cm	50,00	1,20	7,300	0,160	70,08		
	coperture dei torrini di evacuazione		3,82	3,150	0,160	1,93		
			2,90	2,300	0,160	1,07		
	Davanzale torrino evacuazione fumi scale	2,00	2,10	0,200	0,200	0,17		
	SOMMANO m³					73,25	441,67762	32'352,89
	Prezzo per la fornitura e posa in opera di travi in legno ... c.a. esistente, per dare il lavoro finito a regola d'arte							
	Prezzo per la fornitura e posa in opera di travi in legno lamellare di conifera classe GL28c con verniciatura preventiva in impregnante all'acqua incolore per protezione chimica preventiva del legno contro funghi o insetti.							
	Dato in opera in quota, inclusi i tagli, gli sfridi, le opere di fissaggio reciproco mediante squadrette in acciaio zincato a caldo e quelle di raccordo con l'orditura in c.a. esistente, ed ogni altro magistero, materiale ed opera per dare il lavoro finito a regola d'arte							
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Copertura e Torrino di evacuazione continuo	20,00	36,94	0,160	0,240	28,37		
			22,32	0,160	0,240	0,86		
		17,00	18,35	0,080	0,080	2,00		
			15,72	0,080	0,080	0,10		
			7,51	0,080	0,080	0,05		
			7,81	0,080	0,080	0,05		
	Torrino di evacuazione continuo - traversi di copertura	6,00	2,00	0,160	0,240	0,46		
	Torrino di evacuazione continuo - ritii verticali	16,00	1,26	0,120	0,240	0,58		
		16,00	1,41	0,120	0,240	0,65		
	Torrino di evacuazione continuo - traversi inferiori nelle partizioni pannellate * (par.ug.=2*6)	12,00	0,65	0,120	0,240	0,22		
	Torrino di evacuazione fumi scala - appoggio intermedio		2,90	0,160	0,240	0,11		
	SOMMANO m³					33,45	1'475,60000	49'358,82
	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresa l'eventuale parte smontata, comprese le grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e							
131 / 159 SAR26_P.F.0 012.0014.000 9								
	A RIPORTARE							424'675,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							424'675,63
132 / 160 PORTE.0002	riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie oltre i 5 m2 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Portone autorimessa			4,000	4,500	18,00		
	SOMMANO m²					18,00	15,17858	273,21
	Fornitura e posa in opera di Portone a libro modello Bred ... pedonale o cariglione Kit supporto a parete motoriduttore Fornitura e posa in opera di Portone a libro modello Breda BOOK LINE ADONE o equivalente di dimensioni 4000x4800 mm - superficie mq 19,2 Traverso: OLTRE LUCE - Fissaggio: A PARETE (160mm) Montante Sx: OLTRE LUCE Montante Dx: OLTRE LUCE A quattro ante con apertura completa a 180°; L Anta Sx = 937 - L Anta Dx = 937 - H Anta = 4730 Peso Totale Ante = 460 kg Colore Interno ed Esterno: BIANCO GRIGIO Finitura: LISCIO Anta pedonale CON MANIGLIONE + MANIGLIA E SERRATURA ESTERNA - DIMENSIONI PASSAGGIO: LP = 852 - HP = 2350 Maniglione antipanico a 2 punti di chiusura push bar Serratura con chiave e maniglia ribassata per antipanico push-bar N° 4 Oblò vetro 5+5 EPDM 500x700 - inserito sulle ante = 1S - 2S - 1D - 2D - ALTEZZA DA TERRA = 1250 N° 4 Oblò vetro 5+5 EPDM 500x700 - inserito sulle ante = 1S - 2S - 1D - 2D - ALTEZZA DA TERRA = 3200 SUPERFICIE ILLUMINANTE: 2,64 MQ Motorizzazione del portone da eseguire con: Motoriduttore KBB 220V completo di braccio telescopico MOTORE 1 Sx SU MURO - MOTORE 1 Dx SU MURO Quadro elettrico KBB 220V Leva di sblocco a parete per motoriduttori libro Lampeggiante a Led Universale 12/24/220V/B Base per lampeggiante a Led Universale Microinterruttore per anta tagliata Microinterruttore per porta pedonale o cariglione Kit supporto a parete motoriduttore Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI							
	A R I P O R T A R E							424'948,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							424'948,84
133 / 161 PANN.010	SOMMANO cadauno					1,00	14'029,00000	14'029,00
						1,00		
	Fornitura e posa in opera di apertura grigliata del tunne ... agistero ed onere per dare l'opera finita a regola d'arte.							
	Fornitura e posa in opera di apertura grigliata del tunnel di aerazione in copertura, protetta dagli agenti atmosferici, composta da:							
	- Pannello grigliato per aperture di evacuazione tipo Fabris Wall o prodotto equivalente WALL in grigliato pressato incrociato a piatti diversi: piatti verticali da 30x2; piatti orizzontali inclinati da 40x2, maglia 132x66, con bordi verticali dritti, prodotti su misura, zincato a caldo;							
	- telaio di cornice e zampe di sostegno in profilati scatolari in acciaio sezione 100x40x2 SR235 elettrosaldati e zincati a caldo come da disegni esecutivi, zanche, squadrette, profili e scossaline di finitura con incidenza media al mq di kg 16							
	- fissaggi dei telai perimetrali dei grigliati alle strutture, murature, solai e pavimenti con tasselli chimici idonei di sezione minima M8x80							
	ed ogni altro materiale, magistero ed onere per dare l'opera finita a regola d'arte.							
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali							
	SpCat 1 - OPERE EDILI							
	Aerazione Torrino continuo di copertura autorimessa	15,00	2,24		1,260	42,34		
		15,00	2,24		1,410	47,38		
	Aerazione torrino di evacuazione fumi da cantinato	2,00	2,62		0,800	4,19		
	Aerazione torrino di evacuazione fumi vano scala		1,90		1,920	3,65		
	SOMMANO m2					97,56	203,00000	19'804,68
134 / 162 PANN.011	Fornitura e posa in opera di porta grigliata di aerazione ... agistero ed onere per dare l'opera finita a regola d'arte.							
	Fornitura e posa in opera di porta grigliata di aerazione del torrino protetta dagli agenti atmosferici, composta da:							
	- Pannello grigliato per aperture di evacuazione tipo Fabris Wall o prodotto equivalente WALL in grigliato pressato incrociato a piatti diversi: piatti verticali da 30x2; piatti orizzontali inclinati da 40x2, maglia 132x66, con bordi verticali dritti, prodotti su misura, zincato a caldo;							
	- telaio di cornice in profilati scatolari in acciaio SR235, sezioni 100x40x2 e 40x40x2 mm, elettrosaldati e zincati a caldo come da disegni esecutivi, zanche, squadrette, cerniere, profili e scossaline di finitura con incidenza media al mq di kg 20							
	- fissaggi dei telai perimetrali dei grigliati alle strutture, murature, solai e pavimenti con tasselli chimici idonei di sezione							
	A R I P O R T A R E							458'782,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							458'782,52
135 / 163 PANN.003	minima M8x80 - serratura con maniglia e chiave per accesso alla copertura ed ogni altro materiale, magistero ed onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Aerazione torrino di evacuazione fumi vano scala SOMMANO m2		1,90		1,800	3,42		
						3,42	257,00000	878,94
136 / 220 SAR26_PF.0	Fornitura e posa in opera di copertura sandwich con carat ... agistero ed onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di copertura sandwich con caratteristiche di resistenza al fuoco EI 60 composta da: - Pannello sandwich ad uso copertura tipo PIVA Group System CPT Fibra, Isopan IsoFire Roof o prodotto equivalente dello spessore di 80 mm classe di resistenza al fuoco EI60 con doppia lamiera in acciaio zincato preverniciato conforme alle norme UNI EN 10346 e UNI EN 10143 spessore 5/10 mm su entrambe le facce a superficie liscia, coibentazione in lana di roccia inorganica, biosolubile, e di composizione basaltica, completamente esente da amianto o da silice cristallina realizzata in listelli disposti con le fibre orientate ortogonalmente al piano dei supporti. Densità media: 100 kg./m 3 ± 10%, colore bianco grigio con fissaggio a vista sul bordo laterale; - quota parte di scossaline di finitura sui bordi laterali ed in gronda in lamiera 10/10 mm incluse sigillature con apposito prodotto sigillante poliuretanico ad elevata resistenza in esterno; - fissaggi dei pannelli con tirafondi autofilettanti a testa esagonale M6x180 in acciaio zincato in ragione minima di n° 2 fissaggi al mq; ed ogni altro materiale, magistero ed onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Copertura - inclusa incidenza pendenza * (larg.=(8,26+9,00)/2) (larg.=(8,20+9,00)/2) (larg.=(9,65+10,05)/2) Copertura torrino continuo autorimessa Copertura torrino Evacuazione fumi da cantinato Copertura torrino Evacuazione fumi piano scala SOMMANO m2							
			36,90	8,630		318,45		
			36,90	8,600		317,34		
		2,00	18,86	9,850		371,54		
			36,90	2,000		73,80		
			3,10	2,700		8,37		
			2,56	2,000		5,12		
						1'094,62	80,00000	87'569,60
	A R I P O R T A R E							547'231,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							547'231,06
013.0010.002 2	IN ... o in alto finitura faccia superiore colore grigio naturale MANTO IMPERMEABILE CON FINITURA DELLA FACIA SUPERIORE IN SCAGLIE DI ARDESIA, COSTITUITO DA DUE MEMBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE ARMATE IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, con flessibilità a freddo di - 10 C, spessore complessivo 8 mm, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto finitura faccia superiore colore grigio naturale Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Canali di gronda copertura - sviluppo 1,10 m	2,00	56,00	1,100		123,20		
	SOMMANO m²					123,20	35,32211	4'351,68
137 / 221 SAR26_PF.0 013.0012.000 3	CANALE DI GRONDA IN LAMIERA DI ALLUMINIO 10x10 cm, spesso ... ffe etc e compresi tagli, sfridi, tasselli, sigillanti etc CANALE DI GRONDA IN LAMIERA DI ALLUMINIO 10x10 cm, spessore 0,8 mm, a sezione rettangolare o semicircolare dello sviluppo di cm 50, dato in opera completo di testate, angoli, bocchelli di innesto al pluviale, staffe etc e compresi tagli, sfridi, tasselli, sigillanti etc Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Torrino continuo centrale - autorimessa Torrino filtro scale Torrino filtro piano interrato		36,50 3,00 3,50			36,50 3,00 3,50		
	SOMMANO m					43,00	36,35262	1'563,16
138 / 222 SAR26_PF.0 013.0012.000 4	DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI PVC A SEZIONE CIRCOLARE, ... illanti, eventuali curve, sfridi, tagli etc diametro 80 mm DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI PVC A SEZIONE CIRCOLARE, colore grigio/marrone, dato in opera compresi collari fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli etc diametro 80 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Torrino continuo centrale - autorimessa Torrino filtro scale Torrino filtro piano interrato	5,00	1,50 2,00 2,00			7,50 2,00 2,00		
	SOMMANO m					11,50	28,93136	332,71
	A RIPORTARE							553'478,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							553'478,61
139 / 223 PANN.004	Fornitura e posa in opera di pannelli sandwich con caratt ... agistero ed onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di pannelli sandwich con caratteristiche di resistenza al fuoco EI 60 composta da: - una faccia di pannello sandwich ad uso pareti verticali tipo PIVA Group System MNR o prodotto equivalente dello spessore di 80 mm classe di resistenza al fuoco EI60 con doppia lamiera in acciaio zincato preverniciato conforme alle norme UNI EN 10346 e UNI EN 10143 spessore 5/10 mm su entrambe le facce a superficie liscia, coibentazione in lana di roccia inorganica, biosolubile, e di composizione basaltica, completamente esente da amianto o da silice cristallina realizzata in listelli disposti con le fibre orientate ortogonalmente al piano dei supporti, densità media: 100 kg./m ³ ± 10%, colore bianco grigio con fissaggio a vista sul bordo laterale; - fissaggi dei pannelli con tirafondi autofilettanti a testa esagonale M6x100 in acciaio zincato in ragione minima di n° 4 fissaggi al mq ed ogni altro materiale, magistero ed onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Torrino continuo di evacuazione autorimessa Partizioni laterali ed intermedie in corrispondenza delle capriate * (par.ug.=2,00*6)*(lung.=(1,30+1,60)/2)	12,00	1,45		1,900	33,06		
	SOMMANO m2					33,06	69,00000	2'281,14
140 / 224 PANN.001	Fornitura e posa in opera di parete in pannelli sandwich ... agistero ed onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di parete in pannelli sandwich con caratteristiche di resistenza al fuoco EI 60 composta da: - una faccia di pannello sandwich ad uso pareti verticali tipo PIVA GroupSystem MNR o prodotto equivalente dello spessore di 80 mm classe di resistenza al fuoco EI60 con doppia lamiera in acciaio zincato preverniciato conforme alle norme UNI EN 10346 e UNI EN 10143 spessore 5/10 mm su entrambe le facce a superficie liscia, coibentazione in lana di roccia inorganica, biosolubile, e di composizione basaltica, completamente esente da amianto o da silice cristallina realizzata in listelli disposti con le fibre orientate ortogonalmente al piano dei supporti, densità media: 100 kg./m ³ ± 10%, colore bianco grigio con fissaggio a vista sul bordo laterale; - telaio di sostegno in profilati scatolari in acciaio SR235 elettrosaldati e zincati a caldo come da disegni esecutivi, con incidenza media al mq di kg 20							
	A RIPORTARE							555'759,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							555'759,75
141 / 225 ED.SCALA.0 01	- piatti di finitura sui bordi laterali in lamiera 120x1,5 mm - fissaggi dei pannelli con tirafondi autofilettanti a testa esagonale M6x120 in acciaio zincato in ragione minima di n° 6 fissaggi al mq; - fissaggi della struttura alle murature, solai e pavimenti con tasselli chimici idonei di sezione minima M8x80 ed ogni altro materiale, magistero ed onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Chiusura dell'interspazio tra Torrino continuo autorimessa e torrino evacuazione fumi filtro scale	2,00	0,40	1,800	1,44	188,00000	270,72	
	SOMMANO m2				1,44			
	Fornitura e posa in opera di scala anticaduta a binario i ... oduttore e certificata con dichiarazione di corretta posa. Fornitura e posa in opera di scala anticaduta a binario in acciaio zincato a caldo tipo FABA della Ditta Tractel o equivalente, composta da: N.01 MODULO SCALA MT.1,96 N.02 MODULI SCALA MT.2,80 N.07 STAFFE DI FISSAGGIO A Z D.14 N.02 CONNETTORI PER SCALA N.02 FERMI AMOVIBILI N.01 TARGHETTA N.01 CARRELLO AL-D C/ASS Compreso ogni onere, magistero, materiale e nolo per dare la scala installata secondo le specifiche del produttore e certificata con dichiarazione di corretta posa. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI				1,00			
	SOMMANO cad.				1,00	2'587,00000	2'587,00	
142 / 241 SAR26_P.F.0 012.0020.002 1	Perforazione di muratura di qualsiasi genere e spessore, ... ell'impianto di cantiere. Per diametro da 90 fino a 109 mm Perforazione di muratura di qualsiasi genere e spessore, eseguita per consolidamento, fino alla lunghezza di 5 m, con l'impiego di sonda meccanica a rotopercurzione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Con esclusione dell'installazione dell'impianto di cantiere. Per diametro da 90 fino a 109 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Perforazione di tamponamenti esterni per ricostituzione corretta di condotte di esalazione vapori dei servizi igienici Creazione di cavedio per passaggio cavi	3,00	0,300	0,90				
	A R I P O R T A R E				0,90		558'617,47	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					0,90		558'617,47
	in copertura per il riposizionamento delle antenne	4,00		0,300		1,20		
	Creazione di cavedio per predisposizione eventuale impianto FV	1,00		0,300		0,30		
	SOMMANO m					2,40	95,73472	229,76
143 / 242 SAR26_PF.0 003.0014.000 1	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 defin ... data di produzione e simbolo IIP. Diametro esterno 110 mm. TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 110 TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. Diametro esterno 110 mm. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Ricostituzione corretta di condotte di esalazione vapori dei servizi igienici	3,00	6,00			18,00		
	SOMMANO m					18,00	29,20035	525,61
144 / 316 SAR26_PF.0 001.0002.004 4	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Vedi voce n° 58 [cadauno 2.00] Vedi voce n° 59 [m² 0.90] Vedi voce n° 62 [m³ 0.52] Vedi voce n° 126 [m² 22.10] Vedi voce n° 139 [m² 1 060.73] Vedi voce n° 145 [m³ 4.03] Vedi voce n° 147 [m 4.80] Vedi voce n° 148 [m³ 73.25] Vedi voce n° 159 [m² 18.00]					2,00 0,18 0,52 2,21 106,07 4,03 1,44 73,25 1,80		
	A RIPORTARE					191,50		559'372,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					191,50		559'372,84
	SOMMANO m³					191,50	9,69662	1'856,90
145 / 317 SAR26_P.F.0 001.0009.000 5	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CE ... in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17.01.07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alle voci 17 01 06. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Vedi voce n° 58 [cadauno 2.00] Vedi voce n° 59 [m² 0.90] Vedi voce n° 62 [m³ 0.52] Vedi voce n° 147 [m 4.80] Vedi voce n° 148 [m³ 73.25]					2,000 0,150 2,400 0,750	4,00 0,14 1,25 3,60 73,25	
	SOMMANO t					82,24	17,09817	1'406,15
146 / 318 SAR26_P.F.0 001.0009.001 1	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CE ... in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Vedi voce n° 126 [m² 22.10] Vedi voce n° 159 [m² 18.00]					0,050 0,050	1,11 0,90	
	SOMMANO t					2,01	68,00174	136,68
147 / 319 SAR26_P.F.0 001.0009.000 7	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CE ... in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 02 02 - Vetro da demolizione Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto,							
	A RIPORTARE							562'772,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							562'772,57
148 / 320 SAR26_PF.0 001.0009.000 6	attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Vedi voce n° 126 [m² 22.10]				0,010	0,22	109,47001	24,08
	SOMMANO t					0,22		
	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CE ... in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 02 01 - Legno da demolizione Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Vedi voce n° 145 [m³ 4.03]				0,600	2,42		
	SOMMANO t					2,42	246,30752	596,06
149 / 321 SAR26_PF.0 001.0009.002 2	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CE ... in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 03 07 - Rifiuti ingombranti Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI Vedi voce n° 139 [m² 1 060.73]				0,025	26,52	424,19628	11'249,69
	SOMMANO t					26,52		
150 / 322 SAR26_PF.0 001.0009.002 3	TEST DI CESSIONE comprendente le analisi chimiche necessa ... per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto TEST DI CESSIONE comprendente le analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la attribuzione del							
	A R I P O R T A R E							574'642,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							574'642,40
151 / 323 SAR26_PF.0 001.0009.002 4	codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI					2,00	376,30316	752,61
	SOMMANO cad.					2,00		
	CARATTERIZZAZIONE TAL QUALE comprendente le analisi chimi ... per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto							
	CARATTERIZZAZIONE TAL QUALE comprendente le analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - OPERE EDILI					2,00	376,30316	752,61
	SOMMANO cad.					2,00		
	Parziale OPERE AL PIANO PRIMO E COPERTURA (Cat 3) euro							276'605,37
	Parziale OPERE EDILI (SpCat 1) euro							576'147,62
	A R I P O R T A R E							576'147,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							576'147,62
152 / 262 Q08	OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - QUADRI (SpCat 2) OPERE AL PIANO CANTINATO (Cat 1) Quadro 8 Piano interrato Fornitura e posa in opera del qu ... mico differenziale 4 poli 32 A, p.i. 4,5 kA kA Idn 0,03 A Quadro 8 Piano interrato Fornitura e posa in opera del quadro elettrico denominato Q8 piano interrato, previa rimozione del quadro omonimo esistente e smaltimento in discarica del materiale rimosso. Il quadro è costituito da una carpenteria tipo Idroboard da 72 moduli in materiale plastico posata a parete IP65, data cablata e certificata, secondo lo schema unifilare di progetto, comprensiva di tutti gli accessori e materiali di cablaggio, etichette, capicorda e sistema di distribuzione interno, dato finito e funzionante a regola d'arte, comprensivo delle seguenti apparecchiature: N° 1 Scaricatore di sovratensione 3P+N 100 kA livello II con fusibili sezionatori 4 poli, 20 A 10,3x38 mm N° 1 Interruttore sezionatore 4 poli 63 A N° 1 Interruttore sezionatore 4 poli 32 A N° 3 interruttori magnetotermici differenziali 1+N poli 6 A, p.i. 4,5 kA kA Idn 0,03 A N° 2 interruttori magnetotermici differenziali 4 poli 10 A, p.i. 4,5 kA kA Idn 0,03 A N° 1 interruttore magnetotermico differenziale 4 poli 16 A, p.i. 4,5 kA kA Idn 0,03 A N° 1 interruttore magnetotermico differenziale 4 poli 32 A, p.i. 4,5 kA kA Idn 0,03 A Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - QUADRI							
						1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'968,00000	3'968,00
	Parziale OPERE AL PIANO CANTINATO (Cat 1) euro							3'968,00
	A R I P O R T A R E							580'115,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							580'115,62
153 / 255 Q01	OPERE AL PIANO TERRA E AREA CORTILIZIA (Cat 2) Quadro 1 Avvanquadro. Fornitura e posa in opera del quadro ... o emergenza 230 VAC e relativo pulsante di sgancio esterno Quadro 1 Avvanquadro. Fornitura e posa in opera del quadro elettrico denominato Q1 avvanquadro, previa rimozione del quadro omonimo esistente e smaltimento in discarica del materiale rimosso. Il quadro è costituito da una carpenteria in metallo 600x600x175 mm da 72 moduli IP65, posata a parete, data cablata e certificata, secondo lo schema unifilare di progetto, comprensiva di tutti gli accessori e materiali di cablaggio, etichette, capicorda e sistema di distribuzione interno, dato finito e funzionante a regola d'arte, comprensivo delle seguenti apparecchiature: N° 1 Scaricatore di sovratensione 3P+N 100 kA livello II con fusibili sezionatori 4 poli, 100 A 10,3x38 mm N° 1 interruttore magnetotermico differenziale a toroide separato 4 poli 125 A, p.i. 16 kA ldn 0,03-1 A t 0-1 sec N° 1 interruttore magnetotermico 4 poli 100 A p.i. 16 kA N° 1 interruttore magnetotermico 4 poli 63 A p.i. 12,5 kA N° 2 interruttori magnetotermici 4 poli 50 A p.1. 12,5 kA N° 3 bobine di sgancio emergenza 230 VAC e relativo pulsante di sgancio esterno Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - QUADRI SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	6'266,00000	6'266,00
154 / 256 Q02	Quadro 2 Quadro generale. Fornitura e posa in opera del ... otermico differenziale 4 poli 6 A, p.i. 4,5 kA ldn 0,03 A Quadro 2 Quadro generale. Fornitura e posa in opera del quadro elettrico denominato Q2 quadro generale, previa rimozione del quadro omonimo esistente e smaltimento in discarica del materiale rimosso. Il quadro è costituito da una carpenteria in metallo 1800x600x217 mm da 216 moduli, IP40 con porta con vetro posata a parete, data cablata e certificata, secondo lo schema unifilare di progetto, comprensiva di tutti gli accessori e materiali di cablaggio, etichette, capicorda e sistema di distribuzione interno, dato finito e funzionante a regola d'arte, comprensivo delle seguenti apparecchiature: N° 1 Scaricatore di sovratensione 3P+N 100 kA livello II con fusibili sezionatori 4 poli, 100 A 10,3x38 mm							
	A R I P O R T A R E							586'381,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							586'381,62
	N° 1 Strumento multifunzione digitale per la misura di tutte le grandezze elettriche dell'impianto, completo di tre TA 160/5 A per la misura delle correnti di fase RS485 N° 1 interruttore sezionatore 4 poli 63 A N° 2 interruttore sezionatore 4 poli 32 A N° 2 interruttore sezionatore 2 poli 32 A N° 3 interruttore sezionatore 4 poli 16 A N° 3 Contattore modulare 4 poli In 20 A bobina 230 VAC N° 3 interruttore orario modulare N° 3 trasf amper 50A barre 16x12,5 N° 1 interruttore magnetotermico 2 poli 25 A p.i. 4,5 kA N° 2 interruttore magnetotermico 2 poli 16 A p.i. 4,5 kA N° 1 interruttore magnetotermico 2 poli 32 A p.i. 4,5 kA N° 1 interruttore magnetotermico 4 poli 63 A p.i. 4,5 kA N° 2 interruttori magnetotermici differenziali 4 poli 16 A, p.i. 4,5 kA Idn 0,03 A N° 1 interruttore magnetotermico differenziale 4 poli 6 A, p.i. 4,5 kA Idn 0,03 A N° 1 interruttori magnetotermici differenziali 1N poli 16 A, p.i. 4,5 kA Idn 0,03 A N° 1 interruttori magnetotermici differenziali 1N poli 10 A, p.i. 4,5 kA Idn 0,03 A N° 15 interruttori magnetotermici differenziali 1N poli 6 A, p.i. 4,5 kA Idn 0,03 A Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - QUADRI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	12'880,00000	12'880,00
155 / 257 Q03	Quadro 3 Antincendio Fornitura e posa in opera del quadro ... rmico differenziale 1+N poli 16 A, p.i. 4,5 kA Idn 0,03 A Quadro 3 Antincendio Fornitura e posa in opera del quadro elettrico denominato Q3 antincendio, previa rimozione del quadro omonimo esistente e smaltimento in discarica del materiale rimosso. Il quadro è costituito da una carpenteria da 72 moduli in materiale plastico IP65 dimensioni 1300x700x230 posata a parete, data cablata e certificata, secondo lo schema unifilare di progetto, comprensiva di tutti gli accessori e materiali di cablaggio, etichette, capicorda e sistema di distribuzione interno, dato finito e funzionante a regola d'arte, comprensivo delle seguenti apparecchiature: N° 1 interruttore sezionatore 4 poli 100 A N° 5 interruttori magnetotermico differenziale 4 poli 16 A, p.i. 6 kA Idn 0,3 A N° 1 interruttori magnetotermico differenziale 4 poli 25 A, p.i. 6 kA Idn 0,3							
	A RIPORTARE							599'261,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							599'261,62
156 / 258 Q04	A N° 1 interruttori magnetotermico differenziale 4 poli 32 A, p.i. 6 kA ldn 0,3 A N° 1 interruttore magnetotermico differenziale 1+N poli 10 A, p.i. 4,5 kA ldn 0,03 A N° 1 interruttore magnetotermico differenziale 1+N poli 16 A, p.i. 4,5 kA ldn 0,03 A Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - QUADRI					1,00	6'511,00000	6'511,00
						SOMMANO cadauno 1,00		
157 / 259	Quadro 4 Officina. Fornitura e posa in opera del quadro e ... otermico differenziale 4 poli 32 A, p.i. 4,5 kA ldn 0,3 A Quadro 4 Officina. Fornitura e posa in opera del quadro elettrico denominato Q4 Officina, previa rimozione del quadro omonimo esistente e smaltimento in discarica del materiale rimosso. Il quadro è costituito da una carpenteria da 120 moduli in materiale plastico IP40, posata a parete, data cablata e certificata, secondo lo schema unifilare di progetto, comprensiva di tutti gli accessori e materiali di cablaggio, etichette, capicorda e sistema di distribuzione interno, dato finito e funzionante a regola d'arte, comprensivo delle seguenti apparecchiature: N° 3 spie luminose presenza tensione bianche 230 VAC con sezionatore e fusibili di protezione 2 poli 2 A N° 4 interruttori magnetotermico 3 poli 16 A p.1. 4,5 kA N° 1 interruttore magnetotermico 4 poli 25 A p.1. 4,5 kA N° 1 interruttore magnetotermico 4 poli 32 A p.1. 4,5 kA N° 1 interruttore magnetotermico 4 poli 40 A p.1. 4,5 kA N° 3 interruttori magnetotermici 2 poli 16 A p.1. 4,5 kA N° 3 interruttori magnetotermici differenziali 2 poli 10 A, p.i. 4,5 kA ldn 0,03 A N° 1 interruttore magnetotermico differenziale 4 poli 20 A, p.i. 4,5 kA ldn 0,03 A N° 1 interruttore magnetotermico differenziale 4 poli 32 A, p.i. 4,5 kA ldn 0,3 A Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - QUADRI					1,00	4'367,00000	4'367,00
						SOMMANO cadauno 1,00		
	A R I P O R T A R E							610'139,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							610'139,62
Q05	posa in opera del q ... otermico differenziale 4 poli 6 A, p.i. 4,5 kA ldn 0,03 A Quadro 5 Pompa di calore. Fornitura e posa in opera del quadro elettrico denominato Q5 Pompa di calore, previa rimozione del quadro omonimo esistente e smaltimento in discarica del materiale rimosso. Il quadro è costituito da una carpenteria in materiale plastico da 54 moduli posata a parete IP65, data cablata e certificata, secondo lo schema unifilare di progetto, comprensiva di tutti gli accessori e materiali di cablaggio, etichette, capicorda e sistema di distribuzione interno, dato finito e funzionante a regola d'arte, comprensivo delle seguenti apparecchiature: N°1 interruttore sezionatore 4 poli 16 A N° 3 interruttore magnetotermico differenziale 4 poli 6 A, p.i. 4,5 kA ldn 0,03 A Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - QUADRI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'194,00000	2'194,00
158 / 261 Q07	Quadro 7 Piano rialzato Fornitura e posa in opera del qua ... otermico differenziale 1+N poli 16 A p.1. 4,5 kA ldn=0,03A Quadro 7 Piano rialzato Fornitura e posa in opera del quadro elettrico denominato Q7 piano rialzato, previa rimozione del quadro omonimo esistente e smaltimento in discarica del materiale rimosso. Il quadro è costituito da una carpenteria da 12 moduli in materiale plastico IP40 ad incasso, data cablata e certificata, secondo lo schema unifilare di progetto, comprensiva di tutti gli accessori e materiali di cablaggio, etichette, capicorda e sistema di distribuzione interno, dato finito e funzionante a regola d'arte, comprensivo delle seguenti apparecchiature: N° 1 Interruttore sezionatore 2 poli 16 A N° 1 interruttore magnetotermico differenziale 1+N poli 6 A p.1. 4,5 kA ldn=0,03A N° 1 interruttore magnetotermico differenziale 1+N poli 16 A p.1. 4,5 kA ldn=0,03A Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - QUADRI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	632,00000	632,00
159 / 265 Q09	Quadro 9 Telefono. Fornitura e posa in opera del quadro e ... 6 A p.1. 4,5 kA N° 2 prese DIN tedesca/italiana 10/16A Quadro 9 Telefono. Fornitura e posa in							
	A RIPORTARE							612'965,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							612'965,62
	opera del quadro elettrico denominato Q9 telefono, previa rimozione del quadro omonimo esistente e smaltimento in discarica del materiale rimosso. Il quadro è costituito da una carpenteria da 36 moduli in materiale plastico, IP65 tipo Idrobox, data cablata e certificata, secondo lo schema unifilare di progetto, comprensiva di tutti gli accessori e materiali di cablaggio, etichette, capicorda e sistema di distribuzione interno, dato finito e funzionante a regola d'arte, comprensivo delle seguenti apparecchiature: N° 1 Scaricatore di sovratensione 1P+N 5 kA livello II con fusibili sezionatori 2 poli, 20 A 10,3x38 mm N° 1 interruttore magnetotermico 1N poli 16 A p.1. 4,5 kA kA N° 1 interruttori magnetotermici 1N poli 10 A p.1. 4,5 kA kA N° 1 interruttori magnetotermici 1N poli 6 A p.1. 4,5 kA kA N° 2 prese DIN tedesca/italiana 10/16A Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - QUADRI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	854,00000	854,00
	Parziale OPERE AL PIANO TERRA E AREA CORTILIZIA (Cat 2) euro							33'704,00
	A R I P O R T A R E							613'819,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							613'819,62
160 / 260 Q06	OPERE AL PIANO PRIMO E COPERTURA (Cat 3) Quadro 6 Garage primo piano Fornitura e posa in opera del ... otermico differenziale 1+N poli 16 A p.1. 4,5 kA I_{dn}=0,03A Quadro 6 Garage primo piano Fornitura e posa in opera del quadro elettrico denominato Q6 garage primo piano, previa rimozione del quadro omonimo esistente e smaltimento in discarica del materiale rimosso. Il quadro è costituito da una carpenteria da 24 moduli in materiale plastico IP65 posata a parete, data cablata e certificata, secondo lo schema unifilare di progetto, comprensiva di tutti gli accessori e materiali di cablaggio, etichette, capicorda e sistema di distribuzione interno, dato finito e funzionante a regola d'arte, comprensivo delle seguenti apparecchiature: N° 1 Interruttore sezionatore 2 poli 16 A N° 3 interruttori magnetotermici differenziale 1+N poli 6 A p.1. 4,5 kA I _{dn} =0,03A N° 1 interruttore magnetotermico differenziale 1+N poli 16 A p.1. 4,5 kA I _{dn} =0,03A Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - QUADRI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'052,00000	1'052,00
161 / 263 Q10	Quadro 10 Ufficio Commissionario. Fornitura e posa in ope ... ico differenziale 1N poli 25 A, p.i. 4,5 kA I_{dn} 0,03 A Quadro 10 Ufficio Commissionario. Fornitura e posa in opera del quadro elettrico denominato Q10 Ufficio commissionario, previa rimozione del quadro omonimo esistente e smaltimento in discarica del materiale rimosso. Il quadro è costituito da una carpenteria da 12 moduli in materiale plastico IP40 ad incasso, data cablata e certificata, secondo lo schema unifilare di progetto, comprensiva di tutti gli accessori e materiali di cablaggio, etichette, capicorda e sistema di distribuzione interno, dato finito e funzionante a regola d'arte, comprensivo delle seguenti apparecchiature: N° 1 interruttore magnetotermico 1+N poli 32 A p.1. 4,5 kA kA N° 1 interruttore magnetotermico differenziale 1N poli 6 A, p.i. 4,5 kA kA I _{dn} 0,03 A N° 1 interruttore magnetotermico differenziale 1N poli 25 A, p.i. 4,5 kA kA I _{dn} 0,03 A Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE							
	A R I P O R T A R E							614'871,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							614'871,62
162 / 264 Q11	ELETTRICHE - QUADRI					1,00	999,00000	999,00
	SOMMANO cadauno					1,00		
	Quadro 11 Uffici Stazione. Fornitura e posa in opera del ... i. 4,5 kA Idn 0,03 A N°1 trasformatore 230/24 VAC 40 VA							
	Quadro 11 Uffici Stazione. Fornitura e posa in opera del quadro elettrico denominato Q11 uffici stazione, previa rimozione del quadro omonimo esistente e smaltimento in discarica del materiale rimosso. Il quadro è costituito da una carpenteria da 18 moduli in materiale plastico IP40 da parete, data cablata e certificata, secondo lo schema unifilare di progetto, comprensiva di tutti gli accessori e materiali di cablaggio, etichette, capicorda e sistema di distribuzione interno, dato finito e funzionante a regola d'arte, comprensivo delle seguenti apparecchiature: N° 1 interruttore magnetotermico 1+N poli 25 A p.1. 4,5 kA N° 1 interruttore magnetotermico differenziale 1+N poli 6 A, p.i. 4,5 kA Idn 0,03 A N° 1 interruttore magnetotermico differenziale 1+N poli 10 A, p.i. 4,5 kA Idn 0,03 A N° 1 interruttore magnetotermico differenziale 1+N poli 25 A, p.i. 4,5 kA Idn 0,03 A N° 1 interruttore magnetotermico differenziale 1+N poli 16 A, p.i. 4,5 kA Idn 0,03 A N°1 trasformatore 230/24 VAC 40 VA Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - QUADRI							
	SOMMANO cadauno					1,00	930,10000	930,10
						1,00		
	Parziale OPERE AL PIANO PRIMO E COPERTURA (Cat 3) euro							2'981,10
	Parziale OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - QUADRI (SpCat 2) euro							40'653,10
	A R I P O R T A R E							616'800,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							616'800,72
163 / 17 DEMOL.0003	OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - DISTRIBUZIONE (SpCat 3) OPERE AL PIANO CANTINATO (Cat 1) Rimozione di IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI RI ... utto per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Rimozione di IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI RIVELAZIONE FUMI E CALORE esistente e delle relative tubazioni, compreso lo smontaggio e rimozione delle relative apparecchiature elettriche e meccaniche poste all'interno e all'esterno del piano. Compresi oneri derivanti dal deposito e dalla rimozione a lavoro ultimato di tutte le opere provvisorie eseguite per la realizzazione delle demolizioni e rimozioni. Inclusa la completa pulizia degli ambienti in cui si opera, la protezione dei pavimenti, murature, infissi, compreso inoltre la demolizione delle opere murarie di supporto ed i necessari ripristini delle strutture mediante ripresa delle murature, delle pavimentazioni e dei solai secondo quanto necessario e secondo quanto disposto dalla D.L. durante il corso dei lavori, il trasporto e conferimento a discarica di quanto rimosso, senza che l'impresa abbia diritto a nessun ulteriore compenso oltre a quello stabilito nel presente articolo. Il tutto per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - DISTRIBUZIONE							
						1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	2'176,00000	2'176,00
164 / 186 SAR26_PF.0 009.0004.017 3	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE INTEROTTO dato in ... luce interrotto (un punto di comando per un utilizzatore) FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE INTEROTTO dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; scatole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - punto luce interrotto (un punto di comando per un utilizzatore)							
	A R I P O R T A R E							618'976,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							618'976,72
165 / 187 SAR26_PF.0 009.0004.017 4	Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - DISTRIBUZIONE Seminterrato Magazzini Tav. 7.1					8,00		
	SOMMANO cad.					8,00	108,76484	870,12
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE DEVIATO dato in o ... unto luce deviato (2 punti di comando per un utilizzatore)							
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE DEVIATO dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; scatole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - punto luce deviato (2 punti di comando per un utilizzatore) Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - DISTRIBUZIONE Seminterrato Magazzini Tav. 7.1					15,00		
	SOMMANO cad.					15,00	137,32164	2'059,82
166 / 188 SAR26_PF.0 009.0004.004 0	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, SEGNA ... e in metallo pressofuso verniciato: pulsante unipolare 10A							
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: pulsante unipolare 10A Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - DISTRIBUZIONE Seminterrato Magazzini Tav. 7.1					11,00		
	SOMMANO cad.					11,00	93,29125	1'026,20
	A RIPORTARE							622'932,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							622'932,86
167 / 189 SAR26_PF.0 009.0007.002 4	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Relè monostabile per guida DIN, bobina 230 V 2 contatti. FORNITURA E POSA IN OPERA DI Relè monostabile per guida DIN, bobina 230 V 2 contatti. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - DISTRIBUZIONE Seminterrato Magazzini Tav. 7.1					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	56,56987	113,14
168 / 190 SAR26_PF.0 009.0004.017 9	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRESA DI CORRENTE dato in op ... mento, di piano o di settore. - presa bipasso 2P+T 10/16 A FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRESA DI CORRENTE dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; sca- tole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadr d'appartamento, di piano o di settore. - presa bipasso 2P+T 10/16 A Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - DISTRIBUZIONE Seminterrato Magazzini Tav. 7.1 Seminterrato Magazzini Tav. 7.1 - tripla Seminterrato Magazzini Tav. 7.1 - quadri prese (2 ciascuno) *(par.ug.=2*4)	8,00				32,00 3,00 8,00		
	SOMMANO cad.					43,00	110,86041	4'767,00
169 / 191 SAR26_PF.0 009.0004.008 6	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON ... a, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 16A 220V. FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 16A 220V. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - DISTRIBUZIONE							
	A R I P O R T A R E							627'813,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							627'813,00
170 / 192 SAR26_PF.0 009.0004.008 9	Seminterrato Magazzini Tav. 7.1 - Quadri prese					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	63,10700	252,43
	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON ... di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 16A 380V.							
	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 16A 380V. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - DISTRIBUZIONE Seminterrato Magazzini Tav. 7.1 - Quadri prese					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	79,64450	318,58
171 / 193 SAR26_PF.0 009.0001.011 6	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO di ... ature etc; valutato per ml di sviluppo su laterizi forati.							
	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO di impianto elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; lo sgombrò e lo smaltimento dei detriti; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su laterizi forati. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - DISTRIBUZIONE Seminterrato Magazzini Tav. 7.1							
	Archivio		110,00			110,00		
	Archivio cartogr		30,00			30,00		
	Archivio informatico		30,00			30,00		
	Magazzino MIPAF		15,00			15,00		
	Archivio vestiario		50,00			50,00		
	Corpi reato 1		20,00			20,00		
	Corpi reato 2		10,00			10,00		
	Magazzino forestale		40,00			40,00		
	Magazzino officina		35,00			35,00		
	Corridoio e picking		100,00			100,00		
	SOMMANO m					440,00	7,57403	3'332,57
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di ... chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 25 mm.							
172 / 194 SAR26_PF.0 009.0001.000 3								
	A RIPORTARE							631'716,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							631'716,58
173 / 195 SAR26_PF.0 009.0001.001 4	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 25 mm. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - DISTRIBUZIONE Distribuzione piano cantinato Vedi voce n° 193 [m 440.00]	2,00				880,00	5,32121	4'682,66
	SOMMANO m					880,00		
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC ... e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 25 mm							
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 25 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - DISTRIBUZIONE Distribuzione piano terra					60,00		
174 / 196 SAR26_PF.0 009.0001.009 3	SOMMANO m		60,00			60,00	12,74595	764,76
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina ... x52 mm a cinque posti. data in opera escluse opere murarie							
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 155x71x52 mm a cinque posti. data in opera escluse opere murarie Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - DISTRIBUZIONE Distribuzione Piano cantinato					40,00		
	SOMMANO cad.					40,00		
175 / 197 SAR26_PF.0 009.0001.009 5	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina ... 6x58 mm a dieci posti. data in opera escluse opere murarie						8,77617	351,05
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 158x116x58 mm a dieci posti. data in opera escluse opere murarie Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici							
	A R I P O R T A R E							637'515,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							637'515,05
176 / 198 SAR26_PF.0 009.0001.009 7	SpCat 3 - OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - DISTRIBUZIONE Distribuzione piano cantinato					28,00		
	SOMMANO cad.					28,00	19,03671	533,03
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina ... 6x50 mm a venti posti. data in opera escluse opere murarie							
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 276x116x50 mm a venti posti. data in opera escluse opere murarie Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - DISTRIBUZIONE Distribuzione piano cantinato					20,00		
	SOMMANO cad.					20,00	24,70427	494,09
177 / 199 SAR26_PF.0 009.0001.011 0	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazion ... sioni 154x130x69 mm. data in opera, escluse opere murarie.							
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 154x130x69 mm. data in opera, escluse opere murarie. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - DISTRIBUZIONE Distribuzione al piano cantinato					10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	7,94437	79,44
178 / 200 SAR26_PF.0 009.0004.017 3	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE INTEROTTO dato in ... luce interrotto (un punto di comando per un utilizzatore)							
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE INTEROTTO dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; scatole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipo- lare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al							
	A R I P O R T A R E							638'621,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							638'621,61
179 / 201 SAR26_P.F.0 009.0004.017 4	quadro d'appartamento, di piano o di settore. - punto luce interrotto (un punto di comando per un utilizzatore) Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - DISTRIBUZIONE Seminterrato Magazzini Tav. 7.1					8,00		
	SOMMANO cad.					8,00	108,76484	870,12
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE DEVIATO dato in o ... unto luce deviato (2 punti di comando per un utilizzatore)							
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE DEVIATO dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; scatole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - punto luce deviato (2 punti di comando per un utilizzatore) Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - DISTRIBUZIONE Seminterrato Magazzini Tav. 7.1					15,00		
	SOMMANO cad.					15,00	137,32164	2'059,82
180 / 202 SAR26_P.F.0 009.0004.004 0	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, SEGNA ... e in metallo pressofuso verniciato: pulsante unipolare 10A							
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: pulsante unipolare 10A Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - DISTRIBUZIONE Seminterrato Magazzini Tav. 7.1					11,00		
	A RIPORTARE					11,00		641'551,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					11,00		641'551,55
	SOMMANO cad.					11,00	93,29125	1'026,20
181 / 203 SAR26_P.F.0 009.0007.002 4	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Relè monostabile per guida DIN, bobina 230 V 2 contatti. FORNITURA E POSA IN OPERA DI Relè monostabile per guida DIN, bobina 230 V 2 contatti. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - DISTRIBUZIONE Seminterrato Magazzini Tav. 7.1					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	56,56987	113,14
182 / 204 SAR26_P.F.0 009.0004.017 9	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRESA DI CORRENTE dato in op ... mento, di piano o di settore. - presa bipasso 2P+T 10/16 A FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRESA DI CORRENTE dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; sca- tole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadr d'appartamento, di piano o di settore. - presa bipasso 2P+T 10/16 A Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - DISTRIBUZIONE Seminterrato Magazzini Tav. 7.1 Seminterrato Magazzini Tav. 7.1 - tripla Seminterrato Magazzini Tav. 7.1 - quadri prese (2 ciascuno) *(par.ug.=2*4)	8,00				32,00 3,00 8,00		
	SOMMANO cad.					43,00	110,86041	4'767,00
183 / 205 SAR26_P.F.0 009.0004.008 6	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON ... a, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 16A 220V. FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 16A 220V. Categoria di Opera OG11 - Impianti							
	A R I P O R T A R E							647'457,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							647'457,89
184 / 206 SAR26_PF.0 009.0004.008 9	tecnologici SpCat 3 - OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - DISTRIBUZIONE Seminterrato Magazzini Tav. 7.1 - Quadri prese					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	63,10700	252,43
	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON ... di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 16A 380V.							
	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 16A 380V. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - DISTRIBUZIONE Seminterrato Magazzini Tav. 7.1 - Quadri prese					4,00		
185 / 338 NEW_SAR26 _PF.0009.00 06.0025	SOMMANO cad.					4,00	79,64450	318,58
	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FTG18OM16 0,6/1k ... anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x10 mmq							
	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FTG18OM16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV. Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x10 mmq Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - DISTRIBUZIONE Dorsale da Qgen a QCantinato		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	4,23000	634,50
186 / 341 NEW_SAR26 _PF.0009.00 06.0024	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FTG18OM16 0,6/1k ... anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x6 mmq							
	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo							
	A RIPORTARE							648'663,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							648'663,40
187 / 344 NEW_SAR26 _PF.0009.00 06.0023	unipolare FTG18OM16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV. Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x6 mmq Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - DISTRIBUZIONE Alimentazione ventilatori aspirazione fumi		1600,00			1'600,00		
	SOMMANO m					1'600,00	3,11000	4'976,00
	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FTG18OM16 0,6/1k ... anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x4 mmq							
	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FTG18OM16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV. Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x4 mmq Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - DISTRIBUZIONE Distribuzione piano cantinato FM		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	3,03000	909,00
188 / 346 NEW_SAR26 _PF.0009.00 06.0022	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FTG18OM16 0,6/1k ... nche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x2,5 mmq FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FTG18OM16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari							
	A R I P O R T A R E							654'548,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							654'548,40
	caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV. Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x2,5 mmq Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - DISTRIBUZIONE Distribuzione piano cantinato illuminazione Alimentazione pompe di sentina		300,00 450,00			300,00 450,00		
	SOMMANO m					750,00	2,81000	2'107,50
	Parziale OPERE AL PIANO CANTINATO (Cat 1) euro							39'855,18
	A R I P O R T A R E							656'655,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							656'655,90
189 / 168 SAR26_PF.0 001.0001.000 3	OPERE AL PIANO TERRA E AREA CORTILIZIA (Cat 2) TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semov ... ofondità di cm 15-20 pavimentazioni in CALCESTRUZZO ARMATO TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CALCESTRUZZO ARMATO Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - DISTRIBUZIONE Tubazione da quadro SQG ad alimentazione pompe antincendio Tubazione da quadro SQG ad alimentazione pompe sentina pozzo luce retro SOMMANO m	2,00 2,00 2,00	5,00 30,00 80,00			10,00 60,00 160,00 230,00	2,93774	675,68
190 / 169 SAR26_PF.0 001.0001.000 8	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRAD ... llata e autorizzata. Pavimentazione in CALCESTRUZZO ARMATO DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CALCESTRUZZO ARMATO Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - DISTRIBUZIONE Tubazione da quadro SQG ad alimentazione pompe antincendio Tubazione da quadro SQG ad alimentazione pompe sentina pozzo luce retro SOMMANO m²		5,00 30,00 80,00	0,600 0,600 0,600	0,500 0,500 0,500	1,50 9,00 24,00 34,50		
191 / 170 SAR26_PF.0 001.0002.002 8	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la pos ... atto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di							
	A R I P O R T A R E							657'708,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							657'708,79
192 / 171 SAR26_PF.0 001.0002.003 9	sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - DISTRIBUZIONE Tubazione da quadro SQG ad alimentazione pompe antincendio		5,00 30,00	0,600 0,600	0,500 0,500	1,50 9,00		
	Tubazione da quadro SQG ad alimentazione pompe sentina pozzo luce retro		80,00	0,600	0,500	24,00		
	SOMMANO m³					34,50	19,57831	675,45
	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA ... nitura del materiale per distanza della cava entro i 20 km RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti da cava, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a compenso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiale misto proveniente da cava, compresa la fornitura del materiale per distanza della cava entro i 20 km Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - DISTRIBUZIONE Ricoprimento cavidotti in sabbione Tubazione da quadro SQG ad alimentazione pompe antincendio		5,00 30,00	0,600 0,600	0,200 0,200	0,60 3,60		
193 / 172 SAR26_PF.0 001.0002.004 4	Tubazione da quadro SQG ad alimentazione pompe sentina pozzo luce retro		80,00	0,600	0,200	9,60		
	SOMMANO m³					13,80	53,75902	741,87
	TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - DISTRIBUZIONE Vedi voce n° 13 [cad. 1.00] Vedi voce n° 24 [m² 7.04] Vedi voce n° 29 [m² 0.20] Vedi voce n° 30 [m³ 41.33] Vedi voce n° 42 [kg 120.00] Vedi voce n° 107 [cad. 1.00]				0,500 0,250 0,250 0,010 0,250	0,50 1,76 0,05 41,33 1,20 0,25		
	A R I P O R T A R E					45,09		659'126,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					45,09		659'126,11
	Vedi voce n° 110 [m² 2.00]				0,250	0,50		
	Vedi voce n° 111 [m³ 2.00]					2,00		
	Vedi voce n° 115 [m² 2.20]				0,100	0,22		
	Vedi voce n° 116 [m² 78.59]				0,100	7,86		
	Vedi voce n° 141 [m² 24.46]				0,050	1,22		
	Vedi voce n° 142 [m² 69.95]				0,100	7,00		
	Vedi voce n° 169 [m² 34.50]				0,250	8,63		
	Vedi voce n° 170 [m³ 34.50]					34,50		
	SOMMANO m³					107,02	9,69662	1'037,73
194 / 174 SAR26_PF.0 001.0009.001 3	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CE ... in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - DISTRIBUZIONE Vedi voce n° 30 [m³ 41.33] Vedi voce n° 111 [m³ 2.00] Vedi voce n° 170 [m³ 34.50]							
	SOMMANO t					124,53	13,68375	1'704,04
195 / 180 SAR26_PF.0 001.0002.008 1	Fornitura e posa della massicciata stradale, eseguito con ... metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento Fornitura e posa della massicciata stradale, eseguito con tout-venant ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test di cessione previsto dal D.M. 05/04/2006 e certificazione ai sensi della norma , avente granulometria 0/63 mm, dimensione massima degli elementi mm 63, prelevato da impianti posti a distanza non superiore ai 20 Km, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHO modificata nonché una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mm² ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - OPERE IMPIANTISTICHE							
	A R I P O R T A R E							661'867,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							661'867,88
196 / 181 SAR26_PF.0 001.0003.000 1	ELETTRICHE - DISTRIBUZIONE Tubazione da quadro SQG ad alimentazione pompe antincendio		5,00 30,00	0,600 0,600	0,300 0,300	0,90 5,40		
	Tubazione da quadro SQG ad alimentazione pompe sentina pozzo luce retro		80,00	0,600	0,300	14,40		
	SOMMANO m³					20,70	28,53100	590,59
	COMPATTAMENTO del piano di posa della FONDAZIONE STRADALE ... terreni dei gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 - A4, A5, A2-6, A2-7							
	COMPATTAMENTO del piano di posa della FONDAZIONE STRADALE (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e con le modalità prescritte dalle norme tecniche, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione Md <=50 N/mm² in funzione della natura dei terreni e del rilevato; compresi gli eventuali essiccamenti od inumidimenti necessari con Md <=50 N/mm² su terreni dei gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 - A4, A5, A2-6, A2-7 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - DISTRIBUZIONE Tubazione da quadro SQG ad alimentazione pompe antincendio		5,00 30,00	0,600 0,600		3,00 18,00		
197 / 182 SAR26_PF.0 004.0001.000 9	Tubazione da quadro SQG ad alimentazione pompe sentina pozzo luce retro		80,00	0,600		48,00		
	SOMMANO m²					69,00	1,50333	103,73
	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali ... uida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2							
	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casceforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamiento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C25/30 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - OPERE IMPIANTISTICHE							
	A R I P O R T A R E							662'562,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							662'562,20
198 / 183 SAR26_PF.0 008.0002.001 3	ELETTRICHE - DISTRIBUZIONE Tubazione da quadro SQG ad alimentazione pompe antincendio		5,00 30,00	0,600 0,600	0,200 0,200	0,60 3,60		
	Tubazione da quadro SQG ad alimentazione pompe sentina pozzo luce retro		80,00	0,600	0,200	9,60		
	SOMMANO m³					13,80	259,77547	3'584,90
	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C ... ola d'arte. Con diametro delle barre FI 8, maglia cm 20x20							
199 / 184 SAR26_PF.0 003.0015.000 3	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conforme al DM 17/01/2018, ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, sovrapposizioni, cali e sollevamenti e quanto occorra per dare il tutto compiuto e finito a regola d'arte. Con diametro delle barre FI 8, maglia cm 20x20 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - DISTRIBUZIONE Incidenza doppia maglia 2 x 4.08 kg/mq + sovrapposizioni 10% = 9 kg/mq Tubazione da quadro SQG ad alimentazione pompe antincendio		5,00 30,00	0,600 0,600	9,000 9,000	27,00 162,00		
	Tubazione da quadro SQG ad alimentazione pompe sentina pozzo luce retro		80,00	0,600	9,000	432,00		
	SOMMANO kg					621,00	1,81839	1'129,22
	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SER ... icali 5/6 cm, dimensioni della copertina 60x60xHmin=4/5 cm							
	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in calcestruzzo armato, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinfiando in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 50x50x50 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 5/6 cm, dimensioni della copertina 60x60xHmin=4/5 cm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - DISTRIBUZIONE Linee esterne di alimentazione					8,00		
	SOMMANO cad.					8,00	235,28514	1'882,28
	A R I P O R T A R E							669'158,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							669'158,60
200 / 185 SAR26_P.F.0 009.0001.005 3	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE ... e/ letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 90, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - DISTRIBUZIONE Tubazione da quadro SQG ad alimentazione pompe antincendio Tubazione da quadro SQG ad alimentazione pompe sentina pozzo luce retro SOMMANO m	2,00	5,00 30,00 80,00			5,00 30,00 160,00 <u>195,00</u>	4,06471	792,62
201 / 207 SAR26_P.F.0 009.0001.011 6	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO di ... ature etc; valutato per ml di sviluppo su laterizi forati. FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO di impianto elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; lo sgombero e lo smaltimento dei detriti; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su laterizi forati. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - DISTRIBUZIONE Piano Terra Tav. 7.2 Alimentazione sala server Distribuzione impianto rivelazione Sala Pompe antincendio SOMMANO m	2,00	30,00 40,00 10,00			60,00 40,00 10,00 <u>110,00</u>	7,57403	833,14
202 / 208 SAR26_P.F.0 009.0001.000 3	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di ... chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 25 mm. FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi							
	A RIPORTARE							670'784,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							670'784,36
203 / 209 SAR26_P.F.0 009.0001.001 4	esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 25 mm. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - DISTRIBUZIONE Distribuzione piano terra Vedi voce n° 207 [m 110.00]	2,00				220,00	5,32121	1'170,67
	SOMMANO m					220,00		
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC ... e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 25 mm							
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 25 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - DISTRIBUZIONE Distribuzione piano terra							
204 / 210 SAR26_P.F.0 009.0001.001 7			60,00			60,00	12,74595	764,76
	SOMMANO m					60,00		
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC ... e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 50 mm.							
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 50 mm. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - DISTRIBUZIONE Dorsale per sala server incluse linee dati							
205 / 211 SAR26_P.F.0 009.0001.009 3			50,00			50,00	23,54612	1'177,31
	SOMMANO m					50,00		
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina ... x52 mm a cinque posti. data in opera escluse opere murarie							
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 155x71x52 mm a cinque posti. data in opera escluse opere murarie Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - DISTRIBUZIONE Distribuzione al piano terra							
						5,00	8,77617	43,88
	SOMMANO cad.					5,00		
	A RIPORTARE							673'940,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							673'940,98
206 / 212 SAR26_PF.0 009.0001.009 5	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina ... 6x58 mm a dieci posti. data in opera escluse opere murarie FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 158x116x58 mm a dieci posti. data in opera escluse opere murarie Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - DISTRIBUZIONE Distribuzione al piano terra					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	19,03671	95,18
207 / 213 SAR26_PF.0 009.0001.009 7	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina ... 6x50 mm a venti posti. data in opera escluse opere murarie FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 276x116x50 mm a venti posti. data in opera escluse opere murarie Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - DISTRIBUZIONE Distribuzione al piano terra					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	24,70427	123,52
208 / 214 SAR26_PF.0 009.0001.011 0	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazion ... sioni 154x130x69 mm. data in opera, escluse opere murarie. FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 154x130x69 mm. data in opera, escluse opere murarie. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - DISTRIBUZIONE Distribuzione al piano terra					10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	7,94437	79,44
209 / 215 SAR26_PF.0 009.0001.011 4	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazion ... sioni 364x218x69 mm. data in opera, escluse opere murarie. FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature							
	A R I P O R T A R E							674'239,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							674'239,12
210 / 216 SAR26_PF.0 009.0004.017 3	dimensioni 364x218x69 mm. data in opera, escluse opere murarie. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - DISTRIBUZIONE Distribuzione al piano terra					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	21,20843	106,04
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE INTEROTTO dato in ... luce interrotto (un punto di comando per un utilizzatore)							
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE INTEROTTO dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; scatole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - punto luce interrotto (un punto di comando per un utilizzatore) Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - DISTRIBUZIONE Piano terra Tav. 7.2					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	108,76484	217,53
211 / 217 SAR26_PF.0 009.0004.017 9	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRESA DI CORRENTE dato in op ... mento, di piano o di settore. - presa bipasso 2P+T 10/16 A							
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRESA DI CORRENTE dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; sca- tole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadr d'appartamento, di piano o di							
	A R I P O R T A R E							674'562,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							674'562,69
	settore. - presa bipasso 2P+T 10/16 A Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - DISTRIBUZIONE Piano terra Tav. 7.2 Piano terra Tav. 7.2 - tripla Piano terra - quadri prese (2 ciascuno)					3,00 6,00 2,00		
	SOMMANO cad.					11,00	110,86041	1'219,46
212 / 218 SAR26_PF.0 009.0004.008 6	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON ... a, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 16A 220V. FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 16A 220V. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - DISTRIBUZIONE Piano terra Tav. 7.2 - Quadri prese					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	63,10700	63,11
213 / 219 SAR26_PF.0 009.0004.008 9	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON ... di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 16A 380V. FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 16A 380V. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - DISTRIBUZIONE Piano terra Tav. 7.2 - Quadri prese					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	79,64450	79,64
214 / 245 SAR26_PF.0 009.0001.001 4	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC ... e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 25 mm FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 25 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - DISTRIBUZIONE							
	A R I P O R T A R E							675'924,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							675'924,90
215 / 254 NEW_SAR26 _PF.0009.00 06.0029	Distribuzione piano terra							
	Rilevatori		10,00			10,00		
	Sala server		10,00			10,00		
	Guardiania		10,00			10,00		
	SOMMANO m					30,00	12,74595	382,38
215 / 254 NEW_SAR26 _PF.0009.00 06.0029	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FTG18OM16 0,6/1k ... anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x50 mmq							
	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FTG18OM16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV. Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi simili. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x50 mmq							
	Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici							
	SpCat 3 - OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - DISTRIBUZIONE							
	Connessione Gruppo di misura-avanquadro-quadro generale		9,00			9,00		
	SOMMANO m					9,00	15,00000	135,00
216 / 335 NEW_SAR26 _PF.0009.00 06.0028	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FTG18OM16 0,6/1k ... anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x35 mmq							
	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FTG18OM16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV. Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi simili. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x35 mmq							
	Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici							
	SpCat 3 - OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - DISTRIBUZIONE							
	A R I P O R T A R E							676'442,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							676'442,28
217 / 336 NEW_SAR26 _PF.0009.00 06.0027	Dorsale per sala pompe		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	10,87000	1'630,50
	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FTG18OM16 0,6/1k ... anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x25 mmq							
	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FTG18OM16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV. Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi simili. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x25 mmq							
	Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - DISTRIBUZIONE Connessione Gruppo di misura- Avanquadro- Quadro gen		6,00			6,00		
218 / 337 NEW_SAR26 _PF.0009.00 06.0026	Connessione scaricatori Avanquadro e Quadro generale a impianto di terra	2,00	20,00			40,00		
	SOMMANO m					46,00	8,61000	396,06
	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FTG18OM16 0,6/1k ... anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x16 mmq							
	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FTG18OM16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV. Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi simili. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x16 mmq							
	Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - DISTRIBUZIONE Dorsale sala pompe		100,00			100,00		
	A R I P O R T A R E					100,00		678'468,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					100,00		678'468,84
219 / 339 NEW_SAR26 _PF.0009.00 06.0025	Scaricatori quadri a impianto di terra		200,00			200,00		
	SOMMANO m					300,00	6,16000	1'848,00
	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FTG18OM16 0,6/1k ... anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x10 mmq							
	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FTG18OM16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV. Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi simili. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x10 mmq							
	Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - DISTRIBUZIONE Dorsali da QGen a Sottoquadri Dorsali da QGen a QAntincendio Dorsali da QGen a Sala Server		800,00 80,00 300,00			800,00 80,00 300,00		
	SOMMANO m					1'180,00	4,23000	4'991,40
220 / 342 NEW_SAR26 _PF.0009.00 06.0024	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FTG18OM16 0,6/1k ... anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x6 mmq							
	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FTG18OM16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV. Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi simili. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x6 mmq							
	Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - DISTRIBUZIONE Alimentazione ventilatore filtro Alimentazione ventilatore sala server		150,00 300,00			150,00 300,00		
	A R I P O R T A R E					450,00		685'308,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					450,00		685'308,24
	SOMMANO m					450,00	3,11000	1'399,50
221 / 345 NEW_SAR26 _PF.0009.00 06.0023	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FTG18OM16 0,6/1k ... anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x4 mmq FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FTG18OM16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV. Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x4 mmq Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - DISTRIBUZIONE Mezzanino							
			90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	3,03000	272,70
	Parziale OPERE AL PIANO TERRA E AREA CORTILIZIA (Cat 2) euro							30'324,54
	A RIPORTARE							686'980,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							686'980,44
222 / 243 SAR26_Pf.0 009.0001.011 6	OPERE AL PIANO PRIMO E COPERTURA (Cat 3) FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO di ... ature etc; valutato per ml di sviluppo su laterizi forati. FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO di impianto elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; lo sgombrò e lo smaltimento dei detriti; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su laterizi forati. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - DISTRIBUZIONE Piano primo e copertura Tav. 7.3 Garage Riservetta Spogliatoio Antenne in copertura					30,00 10,00 10,00 20,00		
	SOMMANO m					70,00	7,57403	530,18
223 / 244 SAR26_Pf.0 009.0001.000 3	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di ... chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 25 mm. FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 25 mm. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - DISTRIBUZIONE Distribuzione piano primo e copertura Vedi voce n° 243 [m 70.00]	2,00				140,00		
	SOMMANO m					140,00	5,32121	744,97
224 / 246 SAR26_Pf.0 009.0001.001 4	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC ... e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 25 mm FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 25 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici							
	A R I P O R T A R E							688'255,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							688'255,59
225 / 247 SAR26_PF.0 009.0001.009 3	SpCat 3 - OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - DISTRIBUZIONE Distribuzione piano primo		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	12,74595	764,76
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina ... x52 mm a cinque posti. data in opera escluse opere murarie							
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 155x71x52 mm a cinque posti. data in opera escluse opere murarie Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - DISTRIBUZIONE					10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	8,77617	87,76
226 / 248 SAR26_PF.0 009.0001.009 5	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina ... 6x58 mm a dieci posti. data in opera escluse opere murarie							
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 158x116x58 mm a dieci posti. data in opera escluse opere murarie Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - DISTRIBUZIONE					11,00		
	SOMMANO cad.					11,00	19,03671	209,40
227 / 249 SAR26_PF.0 009.0001.009 7	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina ... 6x50 mm a venti posti. data in opera escluse opere murarie							
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 276x116x50 mm a venti posti. data in opera escluse opere murarie Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - DISTRIBUZIONE					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	24,70427	123,52
228 / 250 SAR26_PF.0 009.0001.011 0	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazion ... sioni 154x130x69 mm. data in opera, escluse opere murarie.							
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di							
	A R I P O R T A R E							689'441,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							689'441,03
229 / 251 SAR26_PF.0 009.0004.017 3	coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 154x130x69 mm. data in opera, escluse opere murarie. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - DISTRIBUZIONE SOMMANO cad. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE INTEROTTO dato in ... luce interrotto (un punto di comando per un utilizzatore) FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE INTEROTTO dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; scatole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - punto luce interrotto (un punto di comando per un utilizzatore) Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - DISTRIBUZIONE Piano Primo Tav. 7.3 SOMMANO cad.					11,00	7,94437	87,39
						11,00		
						2,00		
						2,00		
230 / 252 SAR26_PF.0 009.0004.017 9	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRESA DI CORRENTE dato in op ... mento, di piano o di settore. - presa bipasso 2P+T 10/16 A FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRESA DI CORRENTE dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; scatole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o						108,76484	217,53
	A RIPORTARE							689'745,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							689'745,95
231 / 253 DEMOL.0006	alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico;esclusa la quota parte della linea principale fino al quadr d'appartamento, di piano o di settore. - presa bipasso 2P+T 10/16 A Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - DISTRIBUZIONE Piano primo Tav. 7.3					4,00	110,86041	443,44
	SOMMANO cad.					4,00		
	Rimozione e successivo ricollocamento temporaneo (i servi ... rte, ricollegato agli impianti di pertinenza e collaudato. Rimozione e successivo ricollocamento temporaneo (i servizi gestiti dalle apparecchiature non possono subire interruzioni) e ricollocamento definitivo di tutti gli impianti antenne presenti in copertura, da riposizionare secondo le indicazioni della DL a seguito di costruzione e sopraelevazione di strutture murarie dei torrini di evacuazione. Compresi oneri derivanti dal deposito temporaneo e dalla rimozione a lavoro ultimato di tutte le opere provvisorie necessarie. Inclusa la protezione dei cavi e cavidotti, delle murature, degli infissi, compreso inoltre la demolizione delle opere murarie di supporto ed i necessari ripristini delle strutture mediante ripresa delle murature, delle pavimentazioni e dei solai secondo quanto necessario e secondo quanto disposto dalla D.L. durante il corso dei lavori, la successiva muratura di 4 tubi in acciaio zincato diam. 48x3 mm, di adeguate staffe in acciaio zincato e/o tiranti in cavo armonico e/o zanche di fissaggio, tutte queste incluse, la realizzazione di 4 scale alla marinara per un totale di 22 gradini in ferro tondo zincato diametro 20 mm inghisate nella muratura per almeno 10 mm e ogni altro onere, magistero e nolo per la completa realizzazione del lavoro, senza che l'impresa abbia diritto a nessun ulteriore compenso oltre a quello stabilito nel presente articolo. Il tutto per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, ricollegato agli impianti di pertinenza e collaudato. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - DISTRIBUZIONE Copertura					1,00	3'017,00000	3'017,00
	SOMMANO a corpo					1,00		
232 / 340 NEW_SAR26 _PF.0009.00 06.0025	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FTG18OM16 0,6/1k ... anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x10 mmq FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FTG18OM16 0,6/1kV per							
	A RIPORTARE							693'206,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							693'206,39
233 / 343 NEW_SAR26 _PF.0009.00 06.0024	energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV. Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi simili. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x10 mmq Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - DISTRIBUZIONE Dorsali da QGen a QGarage 1P		135,00			135,00		
	SOMMANO m					135,00	4,23000	571,05
	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FTG18OM16 0,6/1k ... anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x6 mmq							
	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FTG18OM16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV. Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi simili. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x6 mmq Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - DISTRIBUZIONE Alimentazione uffici 1 Alimentazione uffici 2		90,00 90,00			90,00 90,00		
	SOMMANO m					180,00	3,11000	559,80
	Parziale OPERE AL PIANO PRIMO E COPERTURA (Cat 3) euro							7'356,80
	Parziale OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - DISTRIBUZIONE (SpCat 3) euro							77'536,52
	A RIPORTARE							694'337,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							694'337,24
234 / 164 NP-D.LED.00 3	OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - ILLUMINAZIONE (SpCat 4) OPERE AL PIANO CANTINATO (Cat 1) Fornitura e posa in opera di una Plafoniera stagna 66 LED ... fe di fissaggio a plafone e a sospensione in acciaio Inox. Fornitura e posa in opera di una Plafoniera stagna 66 LED 50W, tipo Disano Hydro Sorgente luminosa Modulo LED Classe sicurezza fotobiologica RG0 - Gruppo esente Potenza assorbita (W tot) 50 W Flusso luminoso uscente 6786 lm Temperatura colore 4000 K CRI ≥80 Temperatura ambiente -30°C ÷ + 40°C Classe di isolamento I Grado di protezione IP66 Peso 1.80 Kg Norme di riferimento EN 60598-1. Mantenimento del flusso luminoso LED L80 B20 50.000h Flusso luminoso uscente Potenza assorbita (W tot) Il flusso luminoso riportato indica il flusso uscente dall'apparecchio con una tolleranza di ± 10% rispetto al valore indicato. I W tot sono la potenza totale assorbita dal sistema e non supera il 10% del valore indicato. I dati fotometrici, i rendimenti e le informazioni illuminotecniche possono essere soggetti a variazioni e miglioramenti a causa della velocità della loro evoluzione tecnologica. L'apparecchio di illuminazione rispetta i requisiti previsti dai consorzi IFS e BRC, Direttiva HACCP, per gli impianti illuminotecnici nelle industrie alimentari. In ogni caso, verificare con i progettisti e con l'ufficio di consulenza Disano la compatibilità tra il materiale e gli alimenti, ed in tutte quelle industrie in cui è presente l'impianto di sanificazione MATERIALI Corpo stampato ad iniezione in polycarbonato grigio, infrangibile, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica grazie alla struttura rinforzata da nervature interne. Diffusore stampato ad iniezione in polycarbonato con righe interne per un maggior controllo luminoso, autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, finitura esterna liscia per facilitare la pulizia necessaria per avere la massima efficienza luminosa. Il polycarbonato utilizzato è di prima scelta e stabilizzato ai raggi U.V. La lavorazione elimina l'effetto dell'abbagliamento ma non diminuisce il rendimento. Polycarbonato con ottimo coefficiente di diffusione e di trasmissione della luce. Chiusura a incastro e con viti di sicurezza in acciaio inox. Riflettore in acciaio zincato preverniciato bianco a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV. Fissato al corpo con innesto rapido mediante dispositivo ricavato direttamente sul corpo. Dotazione guarnizione di tenuta iniettata in materiale ecologico di poliuretano espanso antinvecchiamento. Staffe di fissaggio a plafone e a sospensione in							
	A RIPORTARE							694'337,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							694'337,24
235 / 165 NP-D.LED.01 2	acciaio Inox. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 4 - OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - ILLUMINAZIONE seminterrato Tav.7.1					35,00	188,00000	6'580,00
	SOMMANO cadauno					35,00		
	Fornitura e posa in opera di un proiettore tipo micro Rod ... o flusso luminoso al 90%: 50.000h (L90B10). Garanzia 5 a. Fornitura e posa in opera di un proiettore tipo micro Rodio-Cob LED Disano 29 W, Dati tecnici: Corpo in alluminio pressofuso con alette di raffreddamento integrate nella copertura. Colore - Corpo Antracite Diffusore vetro temperato sp. 4, resistente agli shock termici e agli urti (UNI EN 12150-1:2001). Ottica in alluminio prismaticizzato e brillantato ad alto rendimento Verniciatura: il ciclo di verniciatura a polvere, interamente automatizzato, prevede una vernice a base poliestere, resistente alla corrosione in nebbia salina e stabilizzata ai raggi UV., Antracite = RAL 7021 Dissipatore: il sistema di dissipazione del calore è appositamente studiato e realizzato per permettere il funzionamento dei LED con temperature idonee per garantire ottime prestazioni/rendimento ed un' elevata durata di vita. Superficie esposta al vento (frontale) 27800 mm² Superficie esposta al vento (laterale) 8600 mm² Sigla cablaggio CLD Frequenza nominale: 50 Hz Tipo di tensione: AC Tensione Min (V) 220 V Tensione Max (V) 240 V, dotazione di staffa zincata e verniciata. Cavo per il collegamento elettrico. Dispositivo di protezione conforme EN 61547 contro i fenomeni impulsivi. Guarnizione in gomma siliconica. Viterie esterne in acc.inox. Lunghezza cavo 0.6 m Sorgente luminosa: LED COB Flusso luminoso uscente: 2905 lm Potenza totale apparecchio 29 W CCT 4000 K CRI 80 Consistenza Cromatica: SDCM4 Efficienza luminosa: 100 lm/W Temperatura ambiente - max 40 °C Temperatura ambiente - min-20 °C Lumen maintenance Ta 25° (L) 90 Failure Rate (Ta=25°C) (B) 10 LED Rated Life - (h) 50000 hr Rischio fotobiologico: RG0 Ethr Norme di riferimento: EN60598-1. Marcature - Certificazioni CE Classe isolamento elettrico Classe I IP (totale apparecchio) 66 IK IK08 Altezza 227 mm Larghezza 45 mm Lunghezza 145 mm Peso netto: 1.1 kg Mantenimento flusso luminoso al 70%:							
	A R I P O R T A R E							700'917,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							700'917,24
236 / 166 NP-D.LED.01 3	100.000h (L70B50) o mantenimento flusso luminoso al 90%: 50.000h (L90B10). Garanzia 5 a. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 4 - OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - ILLUMINAZIONE Piano scantinato Tav. 7.1					44,00	106,00000	4'664,00
	SOMMANO cad					44,00		
	Fornitura e posa Lampada circolare tipo COMPACT 884 CLD B ... onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.						100,00000	200,00
	Fornitura e posa Lampada circolare tipo COMPACT 884 CLD BIANCO LED 22W 4000K - 2884 lm, compreso di accessori. Compresa l'installazione di apparecchio ed il collegamento, il punto luce e comando, la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a soffitto che a parete, e comprensivo di ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 4 - OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - ILLUMINAZIONE Piano cantinato - Tavola 7.1					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00		
	Parziale OPERE AL PIANO CANTINATO (Cat 1) euro							11'444,00
	A RIPORTARE							705'781,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							705'781,24
237 / 167 NP-D.LED.00 9	OPERE AL PIANO TERRA E AREA CORTILIZIA (Cat 2) Fornitura e posa in opera di un apparecchio di illuminazi ... gico esente secondo EN 62471. Conforme a RoHS2 2011/65/UE. Fornitura e posa in opera di un apparecchio di illuminazione di emergenza ad alimentazione centralizzata con sorgente luminosa LED, tipo LINERGY modello PRODIGY. Alimentazione centralizzata fornita da vari tipi di soccorritori certificati tipo Spy Center Basic. Grado di protezione IP42, grado di resistenza agli urti IK08. Classe di isolamento elettrico II. Fonte luminosa 20 LED. Flusso luminoso 350lm. Fornito di lente appositamente studiata per una migliore diffusione e direzionalità del flusso luminoso. Disponibile in diversi colori e finiture. Temperatura di funzionamento da +5°C a +40°C. Marchio di qualità ENEC 05. Apparecchio con garanzia di 5 anni. Conforme alle normative europee EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 61347-1, EN 61347-2-7, EN 61347-2-13, EN 62031, EN 62384. Rischio fotobiologico esente secondo EN 62471. Conforme a RoHS2 2011/65/UE. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 4 - OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - ILLUMINAZIONE seminterrato Tav.7.1					33,00		
	SOMMANO Cadauno					33,00	62,00000	2'046,00
238 / 328 NP-D.LED.00 3	Fornitura e posa in opera di una Plafoniera stagna 66 LED ... fe di fissaggio a plafone e a sospensione in acciaio Inox. Fornitura e posa in opera di una Plafoniera stagna 66 LED 50W, tipo Disano Hydro Sorgente luminosa Modulo LED Classe sicurezza fotobiologica RG0 - Gruppo esente Potenza assorbita (W tot) 50 W Flusso luminoso uscente 6786 lm Temperatura colore 4000 K CRI ≥80 Temperatura ambiente -30°C ÷ + 40°C Classe di isolamento I Grado di protezione IP66 Peso 1.80 Kg Norme di riferimento EN 60598-1. Mantenimento del flusso luminoso LED L80 B20 50.000h Flusso luminoso uscente Potenza assorbita (W tot) Il flusso luminoso riportato indica il flusso uscente dall'apparecchio con una tolleranza di ± 10% rispetto al valore indicato. I W tot sono la potenza totale assorbita dal sistema e non supera il 10% del valore indicato. I dati fotometrici, i rendimenti e le informazioni illuminotecniche possono essere soggetti a variazioni e miglioramenti a causa della velocità della loro evoluzione tecnologica. L'apparecchio di illuminazione rispetta i requisiti previsti dai consorzi IFS e BRC,							
	A R I P O R T A R E							707'827,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							707'827,24
239 / 329 NP-D.LED.00 9	Direttiva HACCP, per gli impianti illuminotecnici nelle industrie alimentari. In ogni caso, verificare con i progettisti e con l'ufficio di consulenza Disano la compatibilità tra il materiale e gli alimenti, ed in tutte quelle industrie in cui è presente l'impianto di sanificazione MATERIALI Corpo stampato ad iniezione in polycarbonato grigio, infrangibile, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica grazie alla struttura rinforzata da nervature interne. Diffusore stampato ad iniezione in polycarbonato con righe interne per un maggior controllo luminoso, autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, finitura esterna liscia per facilitare la pulizia necessaria per avere la massima efficienza luminosa. Il polycarbonato utilizzato è di prima scelta e stabilizzato ai raggi U.V. La lavorazione elimina l'effetto dell'abbagliamento ma non diminuisce il rendimento. Polycarbonato con ottimo coefficiente di diffusione e di trasmissione della luce. Chiusura a incastro e con viti di sicurezza in acciaio inox. Riflettore in acciaio zincato preverniciato bianco a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV. Fissato al corpo con innesto rapido mediante dispositivo ricavato direttamente sul corpo. Dotazione guarnizione di tenuta iniettata in materiale ecologico di poliuretano espanso antinvecchiamento. Staffe di fissaggio a plafone e a sospensione in acciaio Inox. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 4 - OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - ILLUMINAZIONE Piano terra Tav.7.2					2,00		
						2,00	188,00000	376,00
	A R I P O R T A R E							708'203,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							708'203,24
	Rischio fotobiologico esente secondo EN 62471. Conforme a RoHS2 2011/65/UE. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 4 - OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - ILLUMINAZIONE Piano terra Tav.7.2					2,00		
	SOMMANO Cadauno					2,00	62,00000	124,00
	Parziale OPERE AL PIANO TERRA E AREA CORTILIZIA (Cat 2) euro							2'546,00
	A R I P O R T A R E							708'327,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							708'327,24
240 / 330 NP-D.LED.00 3	OPERE AL PIANO PRIMO E COPERTURA (Cat 3) Fornitura e posa in opera di una Plafoniera stagna 66 LED ... fe di fissaggio a plafone e a sospensione in acciaio Inox. Fornitura e posa in opera di una Plafoniera stagna 66 LED 50W, tipo Disano Hydro Sorgente luminosa Modulo LED Classe sicurezza fotobiologica RG0 - Gruppo esente Potenza assorbita (W tot) 50 W Flusso luminoso uscente 6786 lm Temperatura colore 4000 K CRI ≥80 Temperatura ambiente -30°C ÷ + 40°C Classe di isolamento I Grado di protezione IP66 Peso 1.80 Kg Norme di riferimento EN 60598-1. Mantenimento del flusso luminoso LED L80 B20 50.000h Flusso luminoso uscente Potenza assorbita (W tot) Il flusso luminoso riportato indica il flusso uscente dall'apparecchio con una tolleranza di ± 10% rispetto al valore indicato. I W tot sono la potenza totale assorbita dal sistema e non supera il 10% del valore indicato. I dati fotometrici, i rendimenti e le informazioni illuminotecniche possono essere soggetti a variazioni e miglioramenti a causa della velocità della loro evoluzione tecnologica. L'apparecchio di illuminazione rispetta i requisiti previsti dai consorzi IFS e BRC, Direttiva HACCP, per gli impianti illuminotecnici nelle industrie alimentari. In ogni caso, verificare con i progettisti e con l'ufficio di consulenza Disano la compatibilità tra il materiale e gli alimenti, ed in tutte quelle industrie in cui è presente l'impianto di sanificazione MATERIALI Corpo stampato ad iniezione in policarbonato grigio, infrangibile, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica grazie alla struttura rinforzata da nervature interne. Diffusore stampato ad iniezione in policarbonato con righe interne per un maggior controllo luminoso, autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, finitura esterna liscia per facilitare la pulizia necessaria per avere la massima efficienza luminosa. Il policarbonato utilizzato è di prima scelta e stabilizzato ai raggi U.V. La lavorazione elimina l'effetto dell'abbagliamento ma non diminuisce il rendimento. Policarbonato con ottimo coefficiente di diffusione e di trasmissione della luce. Chiusura a incastro e con viti di sicurezza in acciaio inox. Riflettore in acciaio zincato preverniciato bianco a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV. Fissato al corpo con innesto rapido mediante dispositivo ricavato direttamente sul corpo. Dotazione guarnizione di tenuta iniettata in materiale ecologico di poliuretano espanso antinvecchiamento. Staffe di fissaggio a plafone e a sospensione in acciaio Inox.							
	A R I P O R T A R E							708'327,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							708'327,24
241 / 331 NP-D.LED.01 3	Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 4 - OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - ILLUMINAZIONE Piano primo Tav.7.3					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	188,00000	376,00
	Fornitura e posa Lampada circolare tipo COMPACT 884 CLD B ... onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.							
	Fornitura e posa Lampada circolare tipo COMPACT 884 CLD BIANCO LED 22W 4000K - 2884 lm, compreso di accessori. Compresa l'installazione di apparecchio ed il collegamento, il punto luce e comando, la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a soffitto che a parete, e comprensivo di ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 4 - OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - ILLUMINAZIONE Piano primo Tav.7.3					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	100,00000	200,00
242 / 332 NP-D.LED.00 9	Fornitura e posa in opera di un apparecchio di illuminazi ... gico esente secondo EN 62471. Conforme a RoHS2 2011/65/UE.							
	Fornitura e posa in opera di un apparecchio di illuminazione di emergenza ad alimentazione centralizzata con sorgente luminosa LED, tipo LINERGY modello PRODIGY. Alimentazione centralizzata fornita da vari tipi di soccorritori certificati tipo Spy Center Basic. Grado di protezione IP42, grado di resistenza agli urti IK08. Classe di isolamento elettrico II. Fonte luminosa 20 LED. Flusso luminoso 350lm. Fornito di lente appositamente studiata per una migliore diffusione e direzionalità del flusso luminoso. Disponibile in diversi colori e finiture. Temperatura di funzionamento da +5°C a +40°C. Marchio di qualità ENEC 05. Apparecchio con garanzia di 5 anni. Conforme alle normative europee EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 61347-1, EN 61347-2-7, EN 61347-2-13, EN 62031, EN 62384. Rischio fotobiologico esente secondo EN 62471. Conforme a RoHS2 2011/65/UE. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 4 - OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - ILLUMINAZIONE Piano primo Tav.7.3					3,00		
	SOMMANO Cadauno					3,00	62,00000	186,00
	Fornitura e posa in opera di una							
243 / 333								
	A RIPORTARE							709'089,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							709'089,24
NP-D.LED.01 4	Plafoniera di emergenza ... ciao Inox zincato con OR neri. Batteria tampone durata 1h Fornitura e posa in opera di una Plafoniera di emergenza da esterni, tipo Disano Vega 1260 (420691-07) o equivalente Sorgente luminosa Modulo LED Classe sicurezza fotobiologica RG0 - Potenza assorbita (W tot) 20 W Flusso luminoso uscente 2010 lm Temperatura colore 4000 K CRI ≥80 Temperatura ambiente -30°C + + 40°C Classe di isolamento I Grado di protezione IP66 Peso 1.80 Kg Norme di riferimento EN 60598-1 Mantenimento del flusso luminoso LED L90 B10 50.000h MATERIALI materiale termoplastico infrangibile, stabilizzato ai raggi UV, colore grigio RAL7045. Diffusore in policarbonato satinato antiabbagliamento, infrangibile ed autoestinguente V2 stabilizzato ai raggi UV, antingiallimento, liscio esternamente, antipolvere. Riflettore in alluminio 99.85 stampato, ossidato anodicamente e brillantato. Dotazione guarnizione di tenuta iniettata in materiale EPDM antinvecchiamento. Piastra di fissaggio, viterie esterne, coppa in acciaio Inox zincato con OR neri. Batteria tampone durata 1h Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 4 - OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - ILLUMINAZIONE Illuminazione emergenza scala esterne					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	211,00000	633,00
	Parziale OPERE AL PIANO PRIMO E COPERTURA (Cat 3) euro							1'395,00
	Parziale OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - ILLUMINAZIONE (SpCat 4) euro							15'385,00
	A R I P O R T A R E							709'722,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							709'722,24
244 / 13 DEMOL.0001	OPERE IMPIANTISTICHE IDRAULICHE ANTINCENDIO (SpCat 5) OPERE AL PIANO CANTINATO (Cat 1) Rimozione di IMPIANTO DI PRESSURIZZAZIONE DELL'IMPIANTO A ... utto per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Rimozione di IMPIANTO DI PRESSURIZZAZIONE DELL'IMPIANTO ANTINCENDIO esistente e delle relative tubazioni, compreso lo smontaggio e rimozione dell'idrante posizionato nel piano terra in prossimità dell'ingresso agli uffici, delle relative apparecchiature elettriche e meccaniche poste all'interno e all'esterno del vano. Compresi oneri derivanti dal deposito e dalla rimozione a lavoro ultimato di tutte le opere provvisorie eseguite per la realizzazione delle demolizioni e rimozioni. Inclusa la completa pulizia degli ambienti in cui si opera, la protezione dei pavimenti, murature, infissi, compreso inoltre la demolizione delle opere murarie di supporto ed i necessari ripristini delle strutture mediante ripresa delle murature, delle pavimentazioni e dei solai secondo quanto necessario e secondo quanto disposto dalla D.L. durante il corso dei lavori, il trasporto e conferimento a discarica di quanto rimosso, senza che l'impresa abbia diritto a nessun ulteriore compenso oltre a quello stabilito nel presente articolo. Il tutto per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 5 - OPERE IMPIANTISTICHE IDRAULICHE ANTINCENDIO					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	887,00000	887,00
245 / 105 DEMOL.0002	Rimozione di IMPIANTO DI RACCOLTA DI SENTINA ACQUE METEOR ... utto per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Rimozione di IMPIANTO DI RACCOLTA DI SENTINA ACQUE METEORICHE esistente e delle relative tubazioni, compreso lo smontaggio e rimozione delle relative apparecchiature elettriche e meccaniche poste all'interno e all'esterno del pozzetto. Compresi oneri derivanti dal deposito e dalla rimozione a lavoro ultimato di tutte le opere provvisorie eseguite per la realizzazione delle demolizioni e rimozioni. Inclusa la completa pulizia degli ambienti in cui si opera, la protezione dei pavimenti, murature, infissi, compreso inoltre la demolizione delle opere murarie di supporto ed i necessari ripristini delle strutture mediante ripresa delle murature, delle pavimentazioni e dei solai secondo quanto necessario e secondo quanto disposto dalla D.L. durante il corso dei							
	A R I P O R T A R E							710'609,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							710'609,24
246 / 106 PMP.0001	lavori, il trasporto e conferimento a discarica di quanto rimosso, senza che l'impresa abbia diritto a nessun ulteriore compenso oltre a quello stabilito nel presente articolo. Il tutto per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 5 - OPERE IMPIANTISTICHE IDRAULICHE ANTINCENDIO Pompa di sentina pozzo luce retro					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	269,00000	269,00
	Fornitura e posa in opera completa di sistema di sentina ... laudato a regola d'arte e secondo le normative di settore. Fornitura e posa in opera completa di sistema di sentina per lo svuotamento delle acque meteoriche e/o di falda, con sistema di alimentazione di emergenza, composto da: - n° 2 Elettropompe sommergibili per liquami fognari tipo Lowara "DOMO7VX" o simialre: motore 220 V a secco isolamento classe F, potenza 0,75 kW; corpo pompa, cassa motore, piedini di appoggio e sporgenza d'albero in acciaio AISI 304; girante nylon rinforzato. Caratteristiche idrauliche nel punto di lavoro: Portata.200 l/min, Prevalenza 5,2 m. - Quadro elettrico di comando alternato o contemporaneo di due elettropompe in Sezionatore generale con bloccaporta - Fusibili di protezione - Pulsante AUTO-0-MAN (momentaneo) - Spie LED rete, auto, marcia - Spie LED allarme livello, sovraccarico motore - Ingresso per 3 sonde unipolari - 2 ingressi per galleggiante/pressostato (N.A.) - 2 uscite motore: Relè(monofase)Contatore(trifase) - Selettore funzionamento riempimento/svuotam. - Regolatore sensibilità sonde - Protezione motore da sovraccarico regolabile - Tempo di intervento protezione 5" - Uscita allarme (contatti puliti NC-C-NA) - Predisposizione per condensatore di marcia - Spegnimento ritardato da apertura comando marcia - Alternanza motori escludibile - Uscita allarme ottico/acustico 12V 100mA - 1 ingresso allarme - Possibilità esclusione motori in avaria - Dispositivo soccorritore antiallagamento per emergenza blackout, costituito da: - Inverter che in caso di emergenza fornisce alimentazione elettrica 230V. - Accumulatori con ricarica automatica.							
	A R I P O R T A R E							710'878,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							710'878,24
	- Pannello di controllo con display e spie per la verifica continua del funzionamento. - Modulo GSM integrato per l'eventuale invio di allarmi. - Kit batterie per autonomia di 1 ora. - Box in lamiera verniciata (grado protezione IP31). Dimensioni indicative 58x40x85(h) cm. Modello EBO-1700 (adatto ad alimentare le due pompe) o similare Compresi i raccordi alle tubazioni esistenti per il recapito delle acque, i raccordi elettrici ed ogni onere e magistero per dare l'impianto completo, come da disegni esecutivi e specifiche ivi contenute, funzionante e collaudato a regola d'arte e secondo le normative di settore. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 5 - OPERE IMPIANTISTICHE IDRAULICHE ANTINCENDIO Raccolta acque meteoriche zona muro tondo SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	4'914,00000	4'914,00
247 / 297 SAR26_PF.0 010.0006.002 0	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giunzion ... venzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, dato in opera entro cavi già predisposti, compreso lo sfilamento lungo linea, i raccordi zincati in ghisa malleabile, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, escluso il rinterro FI 1"1/2. Realizzato conformemente alle norme UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 5 - OPERE IMPIANTISTICHE IDRAULICHE ANTINCENDIO (si incrementa di 2 m per ogni pezzo speciale a T) Stacco al p. cantinato per nuovo idrante UNI 45 SOMMANO m		4,00			4,00		
						4,00	38,62222	154,49
248 / 303 SAR26_PF.0 010.0006.005 0	Idrante antincendio a parete DN 45, completo di: cassetta ... tero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Idrante antincendio a parete DN 45, completo di: cassetta a parete DN 45 dimensioni cm 60x37x16 in acciaio verniciato grigio o rosso con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile							
	A R I P O R T A R E							715'946,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							715'946,73
	DN 45 UNI 9487:2006 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804:2020 in ottone EN 1982:2017, rubinetto idrante filettato 1" ½ - UNI 45 PN 12 in ottone EN 1982:2017, lancia frazionatrice 12 mm UNI EN 671- 1:2012 e UNI EN 671-2:2012, selletta por- tamanichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni; dato in opera fissato alla muratura con tasselli comprese le opere murarie, l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio delle apparecchiature e i collegamenti idraulici, incluso cartello indicatore ed ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 5 - OPERE IMPIANTISTICHE IDRAULICHE ANTINCENDIO Nuovo idrante al centro piano cantinato					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	384,82970	384,83
	Parziale OPERE AL PIANO CANTINATO (Cat 1) euro							6'609,32
	A R I P O R T A R E							716'331,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							716'331,56
249 / 84 IA.0018	OPERE AL PIANO TERRA E AREA CORTILIZIA (Cat 2) Prezzo a corpo per lo scollegamento, spostamento nella nu ... gistero ed onere per dare il lavoro finito a regola d'arte Prezzo a corpo per lo scollegamento, spostamento nella nuova posizione e riconnessione idrica ed elettrica dell'impianto di raccolta e pressurizzazione acqua potabile. Incluso ogni materiale, magistero ed onere per dare il lavoro finito a regola d'arte Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 5 - OPERE IMPIANTISTICHE IDRAULICHE ANTINCENDIO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	530,00000	530,00
250 / 85 IA.0001	Fornitura e posa in opera completa della centrale di pres ... laudato a regola d'arte e secondo le normative di settore. Fornitura e posa in opera completa della centrale di pressurizzazione dell'impianto antincendio, costituita essenzialmente da un MODULO MONOBLOCCO ELETTROPOMPA+MOTOPOMPA ANTINCENDIO CON POMPA PILOTA (GEM...J) A NORME UNIEN 12845- UNI 10779 tipo Lowara GEM2DJN40-200/110 +GEM2KN40-200/D199 Portata 827 lt/min Prevalenza 46,20 mt Il gruppo, preassemblato su basamento in acciaio elettrosaldato zincato con incastellatura di sostegno per i quadri di comando, predisposto per l'installazione sopra battente dentro locale apposito, è costituito da: · Una elettropompa di servizio centrifuga orizzontale da 11 kW tipo LOWARA GEM2 JN40-200/110 o equivalente · Una motopompa di emergenza centrifuga orizzontale da 17.7 kW tipo LOWARA GEM 2KN40-200/D199 o equivalente · Una elettropompa pilota o di mantenimento tipo LOWARA 1SV12T007T o equivalente o Maggiorazione conica eccentrica DN 65 x 80 · Valvola a sfera d'intercettazione in aspirazione pompa pilota · Tubazione di mandata motopompa di servizio completa di: o Valvola di non ritorno a clapet PN 10/16 con sportello ispezionabile o Valvola d'intercettazione o Pressostato di segnalazione partenza pompe							
	A R I P O R T A R E							716'861,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							716'861,56
	o Dispositivo di ricircolo o Manometro di controllo · Giunto antivibrante in aspirazione alla elettropompa e alla motopompa di emergenza · Tubazione di mandata pompa pilota completa di valvola di ritegno e di valvola d'intercettazione · Collettore di mandata in acciaio zincato DN 65 completo di o due'autoclavi a membrana da 20 litri o un pressostato avviamento elettropompa di servizio o circuito di verifica dell'avviamento elettropompa di servizio o Pressostato di comando pompa pilota o Manometro di controllo o Bacino di raccolta gasolio lt 65 · Un Quadro di comando per l'elettropompa di servizio ad avviamento automatico · Un Quadro di comando per la pompa pilota. · Valvolame minore, raccorderia, bulloneria e materiale elettrico di collegamento. CARATTERISTICHE APPARECCHIATURE • ELETTROPOMPA di servizio pompa centrifuga normalizzata accoppiata a motore elettrico trifase IE3 tramite giunto spaziatore • bocca di aspirazione assiale ACCESSORI GRUPPI UNI EN 12845 o N°1 Valvola di fondo e tubazioni aspirazione 4" o Circuito per la misurazione diretta della portata composto da: o Tubazione in acciaio DN 2"1/2 con scarico in vasca o Valvole di intercettazione a sfera da 2"1/2 o Asametro a lettura diretta DN 40 o tubazione di scarico fumi motopompa fino a superare il colmo della copertura con cappelletto antipioggia o Sigillatura REI 60 degli attraversamenti1 Il tutto ogni onere compreso per dare l'impianto completo, come da disegni esecutivi e specifiche ivi contenute, funzionante e collaudato a regola d'arte e secondo le normative di settore. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 5 - OPERE IMPIANTISTICHE IDRAULICHE ANTINCENDIO SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	59'357,00000	59'357,00
251 / 86 IA.0002	Fornitura e messa in opera di serbatoio prefabbricato tip ... gru telescopica, fino a punto accessibile dagli automezzi.							
	A RIPORTARE							776'218,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							776'218,56
	Fornitura e messa in opera di serbatoio prefabbricato tipo VG20C in cemento armato vibrato, monoblocco con dimensioni esterne di cm 365 x 245 x 300 H. Peso unitario 16 Ton. Realizzato mediante unico getto di calcestruzzo classe C35/45 S4, con cemento ad altissima resistenza (tipo R 52,5-I certificato a norme UNI), inerti selezionati di adeguata granulometria a marchio CE, conforme alle classi di esposizione XC4 (Corrosione indotta da carbonatazione), XF1 (Attacco dei cicli gelo/disgelo), XD2 (Corrosione indotta da cloruri), con armatura di rete elettrosaldata e ferri supplementari nei punti di maggiore sollecitazione, con acciai certificati B450C, integralmente prodotto in stabilimento certificato secondo le norme ISO 9001:2015 (come Sistema di Qualità) e F.P.C. 2+ (come Controllo di Produzione in Fabbrica da Ente terzo), verificato secondo le N.T.C. 2018. Incluso il trattamento interno di vetrificazione, eseguito mediante resine epossidiche bicomponente, certificate per il contatto continuo con acqua salmastra. Inclusa la copertura superiore piana prefabbricata, per carichi pedonabili, realizzate in calcestruzzo con medesime caratteristiche, con armatura di rete elettrosaldata e ferri supplementari nei punti di maggiore sollecitazione, con acciai certificati B450C, completa di n° 2 botole di ispezione in acciaio zincato da cm 50x50, e fori passanti di ingresso tubazioni/cavi. Completati di predisposizione per le forometrie di collegamento al sistema di aspirazione delle pompe, con adeguate giunzioni, e compresi gli ulteriori fori per lo scarico. Inclusi il trasporto franco cantiere, scarico e posizionamento con gru/autogru telescopica, fino a punto accessibile dagli automezzi. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 5 - OPERE IMPIANTISTICHE IDRAULICHE ANTINCENDIO Riserva idrica					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	10'113,00000	30'339,00
252 / 107 DEMOL.0002	Rimozione di IMPIANTO DI RACCOLTA DI SENTINA ACQUE METEOR ... utto per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Rimozione di IMPIANTO DI RACCOLTA DI SENTINA ACQUE METEORICHE esistente e delle relative tubazioni, compreso lo smontaggio e rimozione delle relative apparecchiature elettriche e meccaniche poste all'interno e all'esterno del pozzetto. Compresi oneri derivanti dal deposito e dalla rimozione a lavoro ultimato di tutte le opere provvisorie eseguite per la realizzazione delle demolizioni e rimozioni. Inclusa la completa pulizia degli ambienti in cui si							
	A RIPORTARE							806'557,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							806'557,56
253 / 108 PMP.0001	opera, la protezione dei pavimenti, murature, infissi, compreso inoltre la demolizione delle opere murarie di supporto ed i necessari ripristini delle strutture mediante ripresa delle murature, delle pavimentazioni e dei solai secondo quanto necessario e secondo quanto disposto dalla D.L. durante il corso dei lavori, il trasporto e conferimento a discarica di quanto rimosso, senza che l'impresa abbia diritto a nessun ulteriore compenso oltre a quello stabilito nel presente articolo. Il tutto per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 5 - OPERE IMPIANTISTICHE IDRAULICHE ANTINCENDIO Pompa di sentina bocca di lupo laterale					1,00		
						SOMMANO cad. 1,00	269,00000	269,00
	Fornitura e posa in opera completa di sistema di sentina ... laudato a regola d'arte e secondo le normative di settore. Fornitura e posa in opera completa di sistema di sentina per lo svuotamento delle acque meteoriche e/o di falda, con sistema di alimentazione di emergenza, composto da: - n° 2 Elettropompe sommergibili per liquami fognari tipo Lowara "DOMOTVX" o simialre: motore 220 V a secco isolamento classe F, potenza 0,75 kW; corpo pompa, cassa motore, piedini di appoggio e sporgenza d'albero in acciaio AISI 304; girante nylon rinforzato. - Caratteristiche idrauliche nel punto di lavoro: Portata.200 l/min, Prevalenza 5,2 m. - Quadro elettrico di comando alternato o contemporaneo di due elettropompe in Sezionatore generale con bloccaporta - Fusibili di protezione - Pulsante AUTO-0-MAN (momentaneo) - Spie LED rete, auto, marcia - Spie LED allarme livello, sovraccarico motore - Ingresso per 3 sonde unipolari - 2 ingressi per galleggiante/pressostato (N.A.) - 2 uscite motore: Relè(monofase)Contatore(trifase) - Selettore funzionamento riempimento/svuotam. - Regolatore sensibilità sonde - Protezione motore da sovraccarico regolabile - Tempo di intervento protezione 5" - Uscita allarme (contatti puliti NC-C-NA) - Predisposizione per condensatore di marcia - Spegnimento ritardato da apertura comando marcia - Alternanza motori escludibile - Uscita allarme ottico/acustico 12V 100mA							
	A R I P O R T A R E							806'826,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							806'826,56
	- 1 ingresso allarme - Possibilità esclusione motori in avaria - Dispositivo soccorritore antiallagamento per emergenza blackout, costituito da: - Inverter che in caso di emergenza fornisce alimentazione elettrica 230V. - Accumulatori con ricarica automatica. - Pannello di controllo con display e spie per la verifica continua del funzionamento. - Modulo GSM integrato per l'eventuale invio di allarmi. - Kit batterie per autonomia di 1 ora. - Box in lamiera verniciata (grado protezione IP31). Dimensioni indicative 58x40x85(h) cm. Modello EBO-1700 (adatto ad alimentare le due pompe) o similare Compresi i raccordi alle tubazioni esistenti per il recapito delle acque, i raccordi elettrici ed ogni onere e magistero per dare l'impianto completo, come da disegni esecutivi e specifiche ivi contenute, funzionante e collaudato a regola d'arte e secondo le normative di settore. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 5 - OPERE IMPIANTISTICHE IDRAULICHE ANTINCENDIO Raccolta acque meteoriche bocca di lupo laterale					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'914,00000	4'914,00
254 / 283 SAR26_PF.0 001.0001.000 3	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semov ... ofondità di cm 15-20 pavimentazioni in CALCESTRUZZO ARMATO TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CALCESTRUZZO ARMATO Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 5 - OPERE IMPIANTISTICHE IDRAULICHE ANTINCENDIO Tubazione di alimentazione riserve idriche	2,00	0,77			1,54		
		2,00	17,86			35,72		
		2,00	2,98			5,96		
	Tubazione di mandata impianto antincendio	2,00	16,76			33,52		
	Allaccio attacco VVF	2,00	4,48			8,96		
	Allaccio impianto interno esistente	2,00	3,14			6,28		
	SOMMANO m					91,98	2,93774	270,21
255 / 284 SAR26_PF.0 001.0001.000 8	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRAD ... llata e autorizzata. Pavimentazione in CALCESTRUZZO ARMATO DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la							
	A R I P O R T A R E							812'010,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							812'010,77
	formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CALCESTRUZZO ARMATO Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 5 - OPERE IMPIANTISTICHE IDRAULICHE ANTINCENDIO Tubazione di alimentazione riserve idriche		0,77 17,86 2,98	0,300 0,300 0,300		0,23 5,36 0,89		
	Tubazione di mandata impianto antincendio		16,76	0,600		10,06		
	Allaccio attacco VVF		4,48	0,600		2,69		
	Allaccio impianto interno esistente		3,14	0,600		1,88		
	SOMMANO m²					21,11	10,93376	230,81
256 / 285 SAR26_PF.0 001.0002.002 8	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la pos ... atto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 5 - OPERE IMPIANTISTICHE IDRAULICHE ANTINCENDIO Tubazione di alimentazione riserve idriche		0,77 17,86 2,98	0,300 0,300 0,300	0,400 0,400 0,400	0,09 2,14 0,36		
	Tubazione di mandata impianto antincendio		16,76	0,600	0,850	8,55		
	Allaccio attacco VVF		4,48	0,600	0,850	2,28		
	Allaccio impianto interno esistente		3,14	0,600	0,850	1,60		
	SOMMANO m³					15,02	19,57831	294,07
257 / 286 SAR26_PF.0 001.0002.003 9	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA ... nitura del materiale per distanza della cava entro i 20 km RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti da cava, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a compenso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiale misto proveniente							
	A RIPORTARE							812'535,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							812'535,65
	da cava, compresa la fornitura del materiale per distanza della cava entro i 20 km Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 5 - OPERE IMPIANTISTICHE IDRAULICHE ANTINCENDIO Tubazione di mandata impianto antincendio Allaccio attacco VVF Allaccio impianto interno esistente		16,76 4,48 3,14	0,600 0,600 0,600	0,400 0,400 0,400	4,02 1,08 0,75		
	SOMMANO m³					5,85	53,75902	314,49
258 / 287 SAR26_PF.0 001.0002.004 4	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 5 - OPERE IMPIANTISTICHE IDRAULICHE ANTINCENDIO Vedi voce n° 284 [m² 21.11] Vedi voce n° 285 [m³ 15.02]				0,200	4,22 15,02		
	SOMMANO m³					19,24	9,69662	186,56
259 / 288 SAR26_PF.0 001.0009.000 2	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CE ... in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 01 - Cemento Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 5 - OPERE IMPIANTISTICHE IDRAULICHE ANTINCENDIO Vedi voce n° 284 [m² 21.11]	0,20			2,500	10,56		
	SOMMANO t					10,56	16,42049	173,40
260 / 289 SAR26_PF.0 001.0009.001 3	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CE ... in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso							
	A RIPORTARE							813'210,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							813'779,72
	rilevato; compresi gli eventuali essiccamenti od inumidimenti necessari con Md <=50 N/mmq su terreni dei gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 - A4, A5, A2-6, A2-7 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 5 - OPERE IMPIANTISTICHE IDRAULICHE ANTINCENDIO Tubazione di alimentazione riserve idriche		0,77 17,86 2,98	0,300 0,300 0,300		0,23 5,36 0,89		
	Tubazione di mandata impianto antincendio Allaccio attacco VVF Allaccio impianto interno esistente		16,76 4,48 3,14	0,600 0,600 0,600		10,06 2,69 1,88		
	SOMMANO m²					21,11	1,50333	31,74
263 / 292 SAR26_PF.0 004.0001.000 9	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali ... uida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2 Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C25/30 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 5 - OPERE IMPIANTISTICHE IDRAULICHE ANTINCENDIO Tubazione di alimentazione riserve idriche		0,77 17,86 2,98	0,300 0,300 0,300	0,200 0,200 0,200	0,05 1,07 0,18		
	Tubazione di mandata impianto antincendio Allaccio attacco VVF Allaccio impianto interno esistente		16,76 4,48 3,14	0,600 0,600 0,600	0,200 0,200 0,200	2,01 0,54 0,38		
	SOMMANO m³					4,23	259,77547	1'098,85
264 / 293 SAR26_PF.0 008.0002.001 3	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C ... ola d'arte. Con diametro delle barre FI 8, maglia cm 20x20 RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conforme al DM 17/01/2018, ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, sovrapposizioni, cali e sollevamenti e quanto occorra per dare il tutto compiuto e finito a regola d'arte. Con diametro delle barre FI 8, maglia cm 20x20							
	A RIPORTARE							814'910,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							814'910,31
	Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 5 - OPERE IMPIANTISTICHE IDRAULICHE ANTINCENDIO Incidenza doppia maglia 2 x 4.08 kg/mq + sovrapposizioni 10% = 9 kg/mq Tubazione di alimentazione riserve idriche		0,77 17,86 2,98	0,300 0,300 0,300	9,000 9,000 9,000	2,08 48,22 8,05		
	Tubazione di mandata impianto antincendio		16,76	0,600	9,000	90,50		
	Allaccio attacco VVF		4,48	0,600	9,000	24,19		
	Allaccio impianto interno esistente		3,14	0,600	9,000	16,96		
	SOMMANO kg					190,00	1,81839	345,49
265 / 294 SAR26_PF.0 010.0007.005 1	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma I ... menti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 10 TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma I.373, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 10 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 5 - OPERE IMPIANTISTICHE IDRAULICHE ANTINCENDIO Alimentazione riserve idriche antincendio (lung.=0,77+17,86+3,00+2,40+2,50+3,56+2*0,50)		31,09			31,09		
	SOMMANO m					31,09	19,68507	612,01
266 / 295 SAR26_PF.0 009.0001.005 3	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRIGATO FLESSIBILE ... el letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRIGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 90, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 5 - OPERE IMPIANTISTICHE IDRAULICHE ANTINCENDIO Protezione della tubazione di adduzione idrica (lung.=0,77+17,86+3,00)		21,63			21,63		
	SOMMANO m					21,63	4,06471	87,92
	A R I P O R T A R E							815'955,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							815'955,73
267 / 296 IA.0030	Fornitura e posa in opera di serbatoio prefabbricato tipo ... gru telescopica, fino a punto accessibile dagli automezzi. Fornitura e posa in opera di sistema di riempimento di una vasca di riserva idrica antincendio, composto da: 1) Saracinesca in bronzo a chiusura rapida, PN 16, attacchi F/F diam 1+1/4" - 32 mm 2) Valvola di efflusso a galleggiante a sede unica compensata - DN 1"1" ¼ La valvola controlla il livello dell'acqua in un serbatoio riducendo e arrestando l'alimentazione al livello massimo per aprire progressivamente quando il livello si abbassa, prodotta da una ditta certificata ISO 9001:2008, con corpo in ghisa sferoidale GJS 450-10 o GJS 500-7 e cappello d'ottone o acciaio inox, con tecnologia a sede unica e a pistone autopulente compensato. Sede d'acciaio inox sostituibile, ghiera di scorrimento d'acciaio inox o bronzo autolubrificante, blocco mobile interamente in acciaio inox comprensivo del pistone, albero e porta guarnizioni, leverismo di Fe 37 zincato e posizionato nella parte superiore per premettere il convogliamento dell'acqua nella fase di scarico e galleggiante in polietilene 3) tronchetti in tubazione multistrato DN 32 e relativi pezzi speciali per le giunzioni, curve, attraversamenti etc. Compreso foro della parete della vasca, guarnizioni, ripristini, sistema di troppo pieno a scarico verso l'esterno e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte, certificata e funzionante. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 5 - OPERE IMPIANTISTICHE IDRAULICHE ANTINCENDIO Per le tre cisterne di riserva idrica antincendio					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	201,30000	603,90
268 / 298 SAR26_PF.0 010.0006.002 0	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giunzion ... venzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, dato in opera entro cavi già predisposti, compreso lo sfilamento lungo linea, i raccordi zincati in ghisa malleabile, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, escluso il rinterro FI 1"1/2. Realizzato conformemente alle norme UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle							
	A R I P O R T A R E							816'559,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							816'559,63
269 / 299 SAR26_PF.0 010.0006.003 6	previste certificazioni. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 5 - OPERE IMPIANTISTICHE IDRAULICHE ANTINCENDIO (si incrementa di 2 m per ogni pezzo speciale a T o giunto di transizione) Stacco per alimentazione idrante UNI 45 esistente esterno ingresso garage		4,00			4,00		
	SOMMANO m					4,00	38,62222	154,49
	TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di e ... metro esterno x spessore mm: DN x s = 50x4.6mm; PFA 16 bar TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrato, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201-2:2013 ed ISO 4427, proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622:2006 e proprietà igienico-sanitarie secondo il D.M. n. 174 del 6/4/04 per il trasporto di acqua potabile e il D.M. 31/05/2016 n. 142 per il trasporto di fluidi alimentari; colore nero con strisce blu coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP o equivalente, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001. Dato in opera entro cavi già predisposti, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Realizzato conformemente alle norme UNI 10779:2021 UNI EN 12845:2020 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 50x4.6mm; PFA 16 bar Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 5 - OPERE IMPIANTISTICHE IDRAULICHE ANTINCENDIO Stacco per alimentazione idrante UNI 45 esistente esterno ingresso garage							
270 / 300 SAR26_PF.0 010.0006.003 8			3,70			3,70		
	SOMMANO m					3,70	12,13942	44,92
	TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di e ... etro esterno x spessore mm: DN x s = 75x6.8 mm; PFA 16 bar TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di							
	A R I P O R T A R E							816'759,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							816'759,04
	reti idriche antincendio esterne interrate, conformi alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201-2:2013 ed ISO 4427, proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622:2006 e proprietà igienico-sanitarie secondo il D.M. n. 174 del 6/4/04 per il trasporto di acqua potabile e il D.M. 31/05/2016 n. 142 per il trasporto di fluidi alimentari; colore nero con strisce blu coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP o equivalente, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001. Dato in opera entro cavi già predisposti, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Realizzato conformemente alle norme UNI 10779:2021 UNI EN 12845:2020 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 75x6.8 mm; PFA 16 bar Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 5 - OPERE IMPIANTISTICHE IDRAULICHE ANTINCENDIO (si incrementa di 2 m per ogni pezzo speciale a T o giunto di transizione) Stacco per alimentazione attacco VVF * (lung.=4,48+2,00)					6,48		
	SOMMANO m					6,48	21,21024	137,44
271 / 301 SAR26_PF.0 010.0006.003 9	TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di e ... etro esterno x spessore mm: DN x s = 90x8.2 mm; PFA 16 bar TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrate, conformi alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201-2:2013 ed ISO 4427, proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622:2006 e proprietà igienico-sanitarie secondo il D.M. n. 174 del 6/4/04 per il trasporto di acqua potabile e il D.M. 31/05/2016 n. 142 per il trasporto di fluidi alimentari; colore nero con strisce blu coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP o equivalente, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001.							
	A RIPORTARE							816'896,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							816'896,48
272 / 302 SAR26_P.F.0 010.0006.004 0	Dato in opera entro cavi già predisposti, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Realizzato conformemente alle norme UNI 10779:2021 UNI EN 12845:2020 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 90x8.2 mm; PFA 16 bar Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 5 - OPERE IMPIANTISTICHE IDRAULICHE ANTINCENDIO (si incrementa di 2 m per ogni pezzo speciale a T o giunto di transizione) Alimentazione impianto interno * (lung.=5,80+1,10+2,00+2,00)		10,90			10,90		
	SOMMANO m					10,90	28,07558	306,02
	TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di e ... ro esterno x spessore mm: DN x s = 110x10.8 mm; PFA 16 bar TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrate, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201-2:2013 ed ISO 4427, proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622:2006 e proprietà igienico-sanitarie secondo il D.M. n. 174 del 6/4/04 per il trasporto di acqua potabile e il D.M. 31/05/2016 n. 142 per il trasporto di fluidi alimentari; colore nero con strisce blu coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP o equivalente, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001. Dato in opera entro cavi già predisposti, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Realizzato conformemente alle norme UNI 10779:2021 UNI EN 12845:2020 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s =							
	A RIPORTARE							817'202,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							817'202,50
273 / 304 SAR26_P.F.0 010.0006.006 7	110x10.8 mm; PFA 16 bar Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 5 - OPERE IMPIANTISTICHE IDRAULICHE ANTINCENDIO (si incrementa di 2 m per ogni pezzo speciale a T o giunto di transizione) Mandata impianto idrico antincendio * (lung.=15,66+2,00+2,00+2,00)		21,66			21,66		
	SOMMANO m					21,66	42,29377	916,08
	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a ...							
	montaggio e i collegamenti idraulici per 1 idrante, DN 80 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate, da installare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura delle flange, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 1 idrante, DN 80 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 5 - OPERE IMPIANTISTICHE IDRAULICHE ANTINCENDIO Attacco VVF in recinzione					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	764,91259	764,91
274 / 305 SAR26_P.F.0 012.0015.000 1	Rimozione di opere in ferro lavorato quali cancelli, ring ... er l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa Rimozione di opere in ferro lavorato quali cancelli, ringhiere, grate, ecc., eseguita a mano e con la massima accuratezza compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi a fiamma o a sega, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 5 - OPERE IMPIANTISTICHE IDRAULICHE ANTINCENDIO Apertura breccia nella recinzione per posizionamento attacco VVF Rimozione del gabbiotto e dello scaffale industriale presente nel garage		0,60	0,600	30,000	10,80		
					4000,000	4'000,00		
	SOMMANO kg					4'010,80	2,03580	8'165,19
	A R I P O R T A R E							827'048,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							827'048,68
275 / 306 SAR26_PF.0 010.0006.009 2	IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 70 con scarico automatico ... gio e i collegamenti idraulici senza attacco per motopompa IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 70 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da insatallare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di una flangia in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, una guarnizione in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura della flangia, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici senza attacco per motopompa Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 5 - OPERE IMPIANTISTICHE IDRAULICHE ANTINCENDIO Nuovo idrante UNI 70 ingresso edificio					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	810,02380	810,02
	Parziale OPERE AL PIANO TERRA E AREA CORTILIZIA (Cat 2) euro							111'527,14
	Parziale OPERE IMPIANTISTICHE IDRAULICHE ANTINCENDIO (SpCat 5) euro							118'136,46
	A RIPORTARE							827'858,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							827'858,70
276 / 1 IA.0021	OPERE IMPIANTISTICHE SPECIALI ANTINCENDIO (SpCat 6) OPERE AL PIANO CANTINATO (Cat 1) Fornitura e posa in opera di centrale di rivelazione ince ... rte. Compreso il collegamento con la centrale di palazzo. Fornitura e posa in opera di centrale di rivelazione incendio di tipo convenzionale per impianti a zone, in grado di gestire fino a 32 dispositivi per zona per massimo n.4 zone, completa di n.2 batterie tampone e scheda di estinzione per la gestione dell'impianto di spegnimento automatico, le targhe ottico acustiche, i contatti magnetici ed i magneti delle porte. Compreso il collegamento con la centrale di palazzo. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - OPERE IMPIANTISTICHE SPECIALI ANTINCENDIO Archivio cartaceo 1 Archivio cartaceo 2 Archivio cartografico SOMMANO cadauno					1,00 1,00 1,00 3,00	1'258,00000	3'774,00
277 / 2 IA.0022	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo di ... cavo e di tubazione, il tutto per darel l'opera compiuta. Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo di tipo convenzionale, con sensibilità programmabile, Certificato CPR EN54pt7 LPCB completo di base di montaggio, quota parte di cavo e di tubazione, il tutto per darel l'opera compiuta. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - OPERE IMPIANTISTICHE SPECIALI ANTINCENDIO Archivio cartaceo Archivio cartografico Altri locali al piano seminterrato SOMMANO cadauno					13,00 1,00 10,00 24,00	143,00000	3'432,00
278 / 3 IA.0023	FORNITURA E POSA IN OPERA DEL DISPOSITIVO VISIVO E SONORO ... lla quota parte di cavo e tubo, per dare l'opera compiuta. FORNITURA E POSA IN OPERA DEL DISPOSITIVO VISIVO E SONORO DOA P PER SEGNALEZIONE INCENDIO, CERTIFICATO CPR, EN54-3, EN54-23, INCLUSO PITTOGRAMMA ALLARME INCENDIO. Completa della quota parte di cavo e tubo, per dare l'opera compiuta. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - OPERE IMPIANTISTICHE SPECIALI ANTINCENDIO Archivi cartacei SOMMANO cadauno					12,00 12,00	326,40000	3'916,80
	A R I P O R T A R E							838'981,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							838'981,50
279 / 4 IA.0024	Fornitura e posa in opera di pulsante resettabile di inib ... tubazione per il collegamento alla centrale convenzionale. Fornitura e posa in opera di pulsante resettabile di inibizione scarica (di colore Blu) o attivazione manuale (di colore Giallo), compresa la quota parte di cavo in tubazione per il collegamento alla centrale convenzionale. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - OPERE IMPIANTISTICHE SPECIALI ANTINCENDIO Archivio cartaceo e cartografico					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	146,80000	880,80
280 / 5 IA.0025	Fornitura e posa di contatto magnetico per la conferma di chiusura porte per l'attivazione di impianti di spegnimento. Fornitura e posa di contatto magnetico per la conferma di chiusura porte per l'attivazione di impianti di spegnimento. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - OPERE IMPIANTISTICHE SPECIALI ANTINCENDIO Archivio cartaceo e cartografico					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	132,80000	1'062,40
281 / 6 IA.0026	Programmazione impianto di rivelazione zona archivi, veri ... con la centrale di rivelazione incendi. Messa in servizio. Programmazione impianto di rivelazione zona archivi, verifica dei collegamenti e test di tutte le linee di attivazione. Verifica programmazione e collegamenti con la centrale di rivelazione incendi. Messa in servizio. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - OPERE IMPIANTISTICHE SPECIALI ANTINCENDIO					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	711,40000	711,40
282 / 7 IA.0010	Fornitura e posa in opera di generatore ad aerosol mod. F ... r rendere l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di generatore ad aerosol mod. FKa 2000E o similare, di forma rettangolare, realizzato in acciaio zincato verniciato RAL 3001, peso lordo di 18750 g, dimensioni 322x320x220 mm, contenente il prodotto solido estinguente costituito da Carbonato di Potassio, di massa pari a 2000 g, dotato di sistema di raffreddamento meccanico/fisico, erogazione conica, idoneo per fuochi di classe A-B-C e su apparecchiature							
	A R I P O R T A R E							841'636,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							841'636,10
283 / 8 IA.0011	elettriche ed elettroniche in tensione, dotato di attivatore elettrico intercambiabile completo di connettore a norma MIL 5015, attivazione a 6-24 V, con Service Life pari a 15 anni, certificato UNI EN 15276 da Ente Terzo riconosciuto, certificato SIL e conforme alla direttiva EMC per la compatibilità elettromagnetica secondo EN 61000-6. Compreso di staffe di fissaggio e cablaggio, composto da connettore circolare volante a norma MIL 5015 e cavo non schermato CEI 20-105 2x1 mmq. Completo di box di connessione e quota parte per fissaggio tubazioni, filatura, collegamenti, prove di funzionamento e quanto necessario per rendere l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - OPERE IMPIANTISTICHE SPECIALI ANTINCENDIO Archivi cartacei					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	2'932,00000	14'660,00
	Fornitura e posa in opera di generatore ad aerosol mod. F ... r rendere l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di generatore ad aerosol mod. FKa 3000E o similare, di forma rettangolare, realizzato in acciaio zincato verniciato RAL 3001, peso lordo di 25250 g, dimensioni 384x343x255 mm, contenente il prodotto solido estinguente costituito da Carbonato di Potassio, di massa pari a 3000 g, dotato di sistema di raffreddamento meccanico/fisico, erogazione conica, idoneo per fuochi di classe A-B-C e su apparecchiature elettriche ed elettroniche in tensione, dotato di attivatore elettrico intercambiabile completo di connettore a norma MIL 5015, attivazione a 6-24 V, con Service Life pari a 15 anni, certificato UNI EN 15276 da Ente Terzo riconosciuto, certificato SIL e conforme alla direttiva EMC per la compatibilità elettromagnetica secondo EN 61000-6. Compreso di staffe di fissaggio e cablaggio, composto da connettore circolare volante a norma MIL 5015 e cavo non schermato CEI 20-105 2x1 mmq. Completo di box di connessione e quota parte per fissaggio tubazioni, filatura, collegamenti, prove di funzionamento e quanto necessario per rendere l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - OPERE IMPIANTISTICHE SPECIALI ANTINCENDIO Archivi cartacei					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	3'691,00000	47'983,00
	A R I P O R T A R E							904'279,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							904'279,10
284 / 9 IA.0014	Fornitura e posa in opera di Unità di gestione aerosol mod. ... r rendere l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di Unità di gestione aerosol mod. UGA 8/1 o similare per la gestione di 1 zona di spegnimento ad aerosol, capace di gestire l'attivazione sequenziale di max 96 erogatori su 8 linee controllate con limitazione di corrente (max 0,7A) indipendente per ciascuna linea. - indicazione presenza alimentazione; - funzione di controllo integrità linee di uscita; - segnalazione guasto linee di uscita; - indicazione stato di funzionamento centrale; - indicazione scarica avvenuta; - funzione test mediante elettromeccanica. L'unità è in grado di interfacciarsi con qualsiasi centrale di rilevazione/ spegnimento incendio mettendo a disposizione un ingresso per il comando di attivazione dello spegnimento. Sono inoltre disponibili un relè generale di allarme ed uno di guasto, entrambi con contatto libero da tensione. Completa di quota parte per fissaggio tubazioni, filatura, collegamenti, prove di funzionamento e quanto necessario per rendere l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - OPERE IMPIANTISTICHE SPECIALI ANTINCENDIO Archivi cartacei					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	797,00000	2'391,00
285 / 10 IA.0015	Fornitura Kit test linea Aerosol Mod. KT 8L12G o similare ... a linea aerosol e n. 1 terminale a LED di controllo linea. Fornitura Kit test linea Aerosol Mod. KT 8L12G o similare per il collaudo di un impianto di spegnimento ad aerosol completo di n. 11 cappucci in PVC per chiusura linea aerosol e n. 1 terminale a LED di controllo linea. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - OPERE IMPIANTISTICHE SPECIALI ANTINCENDIO					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	145,50000	145,50
286 / 11 IA.0016	Programmazione impianto ad Aerosol, verifica dei collegam ... con la centrale di rivelazione incendi. Messa in servizio. Programmazione impianto ad Aerosol, verifica dei collegamenti e test di tutte le linee di attivazione. Verifica programmazione e collegamenti con la							
	A RIPORTARE							906'815,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							906'815,60
287 / 12 EL.ESTINT.0 001	centrale di rivelazione incendi. Messa in servizio. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - OPERE IMPIANTISTICHE SPECIALI ANTINCENDIO					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	948,90000	948,90
	Estintore carrellato a schiuma per i vari utilizzi e per ... ccorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	Estintore carrellato a schiuma per i vari utilizzi e per le classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), installato su carrello trasportabile a mano, completo di manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore carrellato Kg 50 classe AB-4. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - OPERE IMPIANTISTICHE SPECIALI ANTINCENDIO					1,00		
288 / 112 IA.0004	SOMMANO cad.					1,00	660,00000	660,00
	Fornitura e posa in opera di Ventilatore assiale ventilat ... ant'altro occorrente per dare l'opera finita e certificata							
	Fornitura e posa in opera di sistema di estrazione fumi e calore degli archivi al piano cantinato composto da: 1) Ventilatore assiale per il controllo dei fumi conforme alla classe A7.6 dell'allegato al D.M. 16/02/2007, conforme alla tabella S.2-38 del D.M. 18/10/2019 e provvisto di marcatura CE secondo la norma UNI EN 12101- 3:2015 "Sistemi per il controllo di fumo e calore - Specifiche per gli evacuatori forzati di fumo e calore" per il funzionamento a 400°C per 2 ore in emergenza incendio. Classificati ai sensi del capitolo 7.5 della UNI EN 13501-4:2016 "Classificazione al fuoco dei prodotti e degli elementi da costruzione» Parte 4: Classificazione in base ai risultati delle prove di resistenza al fuoco dei componenti dei sistemi di controllo del fumo". Classificazione: F400° 120 min Tipo: Assiale Portata: 11.983 m3/h Prevalenza: 670 Pa Alimentazione 400/3/50 Potenza motore: 5,5 kW Marca: AerNova Modello: SEDuct ELI CL 710 - F400 o equivalente 2) Strutture di supporto in profilati di acciaio al carbonio elettrosaldato e							
	A R I P O R T A R E							908'424,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							908'424,50
289 / 113 IA.0003	successivamente zincato a caldo; 3) Pannellature di protezione in lamiera di acciaio zincato a caldo e pressopiegata, spessore 10/10 mm, con le forme indicate nei disegni esecutivi compresi fissaggi meccanici; Compresi installazione di morsettiera, coppia di staffe di sostegno, griglia e controflangia, fissaggi meccanici, sigillature, raccordi alle tubazioni, silentblocks, opere murarie e quant'altro occorrente per dare l'opera finita e certificata Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - OPERE IMPIANTISTICHE SPECIALI ANTINCENDIO Estrazione aria piano interrato					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	7'245,00000	14'490,00
	Fornitura e posa in opera di sistema di ventilazione per ... ant'altro occorrente per dare l'opera finita e certificata							
	Fornitura e posa in opera di sistema di ventilazione per l'immissione di aria nei locali archivio, composto da: 1) Ventilatore assiale per movimentazione aria ambiente. Tipo: Assiale Alimentazione: 400/3/50 Portata: 12.088 m3/h Prevalenza: 682 Pa Potenza: 4 kW Tipo AerNova - Modello: SEDuct ELI-CL STANDARD o equivalente. 2) Strutture di supporto in profilati di acciaio al carbonio elettrosaldato e successivamente zincato a caldo; 3) Pannellature di protezione in lamiera di acciaio zincato a caldo e pressopiegata, spessore 10/10 mm, con le forme indicate nei disegni esecutivi compresi fissaggi meccanici; Compresi: installazione di morsettiera, coppia di staffe di sostegno, griglia e controflangia, fissaggi meccanici, sigillature, raccordi alle tubazioni, silentblocks, opere murarie e quant'altro occorrente per dare l'opera finita e certificata Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - OPERE IMPIANTISTICHE SPECIALI ANTINCENDIO Immissione aria archivi piano interrato					2,00		
290 / 114 IA.0007	SOMMANO cad.					2,00	5'200,00000	10'400,00
	Fornitura e posa in opera di sistema di canalizzazioni pe ... ant'altro occorrente per dare l'opera finita e certificata							
	Fornitura e posa in opera di sistema di canalizzazioni per l'immissione dell'aria e l'evacuazione fumi e calore nell'archivio documentale e cartografico, composto da: A) Mq 200 (come da disegno esecutivo) di							
	A R I P O R T A R E							933'314,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							933'314,50
	condotte metalliche per il controllo dei fumi per singolo comparto, conformi alla classe A7.1 dell'allegato al D.M. 16/02/2007, conformi alla tabella S.2-33 del D.M. 18/10/2019 e provviste di marcatura CE secondo normativa di prodotto UNI EN 12101-7:2011 "Sistemi per il controllo di fumo e calore » Parte 7: Condotte per il controllo dei fumi", testate ai sensi della norma UNI EN 1366- 9:2008 "Prove di resistenza al fuoco per impianti di fornitura e servizi - Condotte di estrazione fumo per singolo comparto" e UNI EN 1363-1:2012 "Prove di resistenza al fuoco »Requisiti generali", resistenza fino a 120 minuti, tenuta ai fumi freddi (fattore di perdita inferiore a 5 m3/h m2), classe di perdita C (ai sensi della UNI EN 1507:2008 "Ventilazione degli edifici »Condotte rettangolari di lamiera metallica »Requisiti di resistenza e di tenuta"), classificate ai sensi del capitolo 7.2 della UNI EN 13501-4:2016 "Classificazione al fuoco dei prodotti e degli elementi da costruzione» Parte 4: Classificazione in base ai risultati delle prove di resistenza al fuoco dei componenti dei sistemi di controllo del fumo", per una pressione di esercizio -1.500 Pa ++ 500 Pa. Classificazione: E600 120 (ho) S 1.500 single Resistente a 600 °C per 120 minuti e tenuta ai fumi freddi S per una pressione di esercizio di 1.500 Pa. Sono comprese: ·Condotte rettilinee, componenti di raccordo e pezzi speciali con classificazione sopradescritta, realizzate in materiale metallico. ·Accessori per l'assemblaggio dei componenti secondo la regola dell'arte come riportato nel "Manuale di Uso e Manutenzione" forniti e testati dal costruttore dei componenti. Dimensione massima ≤ 1.250x1.000mm [BxA]. Marca: AerNova Modello: SEDuct R600 o equivalente B) Sistema di staffaggio di canali di aerazione per installazione in orizzontale/ verticale secondo procedura di corretta posa in opera per il livello di sicurezza occorrente alla valenza della certificazione di prodotto. Comprensivo di tiranti filettati M8 h.1.000mm, profili preforati 40x20, bulloneria accessoria e tasselli di ancoraggio a solaio/parete. C) n° 4 Serrande per il controllo dei fumi singolo comparto ad alette contrapposte conforme alla classe A7.3 dell'allegato al D.M. 16/02/2007, conformi alla tabella S.2-35 del D.M. 18/10/2019 e provvisti di marcatura CE secondo normativa di prodotto UNI EN 12101-8:2011 "Sistemi per il controllo di fumo e calore »Parte 8: Serrande per il controllo dei fumi", testate ai sensi della norma UNI EN 1366-							
	A RIPORTARE							933'314,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							933'314,50
	10:2017 "Prove di resistenza al fuoco per impianti di fornitura e servizi Serrande di controllo fumi" e UNI EN 1363-1:2012 "Prove di resistenza al fuoco - Requisiti generali", resistenza fino a 120 minuti, tenuta ai fumi freddi S (fattore di perdita inferiore a 200 m3/h m2). Classificate ai sensi del capitolo 7.3 della UNI EN 13501-4:2016 "Classificazione al fuoco dei prodotti e degli elementi da costruzione» Parte 4: Classificazione in base ai risultati delle prove di resistenza al fuoco dei componenti dei sistemi di controllo del fumo", per installazione in condotta, completamente realizzata in lamiera di acciaio zincato. Idonea per una pressione di esercizio $\Delta P = 500$ Pa e $\Delta P = -1.500$ Pa. Classificazione: E600 120 (ved i o) S 1.500 C10.000 AA single Sono comprese: ·profilo a flangia per il collegamento a condotte certificate CE per estrazione fumi; ·motorizzazione 24V (alternativa a 230V); ·micro-switches indicatore di stato Aperta/Chiusa. Dimensioni [B x A espressi in millimetri]: 1000x300 Marca: AerNova Modello: SEDuct SDS o equivalente D) N° 16 griglie di mandata e di immissione, da installare nelle canalizzazioni, a maglia quadra per il controllo dei fumi realizzate tramite processo di stampaggio, ricavate da un unico foglio di metallo. Struttura ad elevata robustezza con passo di foratura della maglia pari a 25 mm. Realizzata in materiale metallico, priva di parti e componenti in PVC, idonea e testata per il funzionamento in sistemi per il controllo dei fumi secondo UNI 9494-2:2017, "Sistemi per il controllo di fumo e calore - Parte 2: Progettazione e installazione dei Sistemi di Evacuazione Forzata di Fumo e Calore (SEFFC)", comportamento testato a 600°C per l'installazione in condotte certificate CE. Dimensioni [B x A espressi in millimetri]: 900x500 Marca: AerNova Modello: SEDuct QHR-2 o equivalente Compresi i tagli, gli sfridi, i raccordi, i pezzi speciali, l'installazione di staffe di sostegno, griglie, fissaggi meccanici, sigillature, raccordi alle tubazioni, opere murarie e quant'altro occorrente per dare l'opera finita e certificata Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - OPERE IMPIANTISTICHE SPECIALI ANTINCENDIO Archivi piano interrato					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	29'705,00000	29'705,00
	A R I P O R T A R E							963'019,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							963'019,50
291 / 157 SAR26_PF.0 010.0006.012 8	Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (comb ... ccorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 6 classe 34A 233BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - OPERE IMPIANTISTICHE SPECIALI ANTINCENDIO Archivi cartacei Magazzino officina - deposito autoparco SOMMANO cad.					4,00 3,00 7,00	155,44986	1'088,15
292 / 228 IA.0072	Fornitura e posa in opera di guarnizione termoespandente ... rretta posa. Nastro di spessore 15 mm e larghezza 133,4 mm Fornitura e posa in opera di guarnizione termoespandente tipo Sacop Isol Seal M o equivalente di idonee dimensioni e spessore intervallata da materiale espanso ad alto assorbimento che consente uno schiacciamento fino a 4 volte il proprio spessore iniziale. Il prodotto, in caso d'incendio, a partire da una temperatura di circa 200 °C rigonfia circa 30 volte il proprio spessore in modo da creare, nella zona cui è stato installato, uno sbarramento sia al fuoco sia alla temperatura. Adatto per la sigillatura di varchi posizionati a parete o solaio, di larghezza fino a 250 mm. Lavoro da eseguire seguendo scrupolosamente il manuale applicativo del fornitore, incluso ogni onere, mezzo provvisorio e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte e certificata mediante Dichiarazione di corretta posa. Nastro di spessore 15 mm e larghezza 133,4 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - OPERE IMPIANTISTICHE SPECIALI ANTINCENDIO Sigillatura infissi bocche di lupo archivio documentale e cartografico *(lung.=4*0,80) SOMMANO m	3,00	3,20			9,60 9,60	58,80000	564,48
293 / 230	Fornitura e posa in opera di							
	A RIPORTARE							964'672,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							964'672,13
IA.0073	guarnizione termoespandente ... rretta posa. Nastro di spessore 40 mm e larghezza 148,3 mm Fornitura e posa in opera di guarnizione termoespandente tipo Sacop Isol Seal M o equivalente di idonee dimensioni e spessore intervallata da materiale espanso ad alto assorbimento che consente uno schiacciamento fino a 4 volte il proprio spessore iniziale. Il prodotto, in caso d'incendio, a partire da una temperatura di circa 200 °C rigonfia circa 30 volte il proprio spessore in modo da creare, nella zona cui è stato installato, uno sbarramento sia al fuoco sia alla temperatura. Adatto per la sigillatura di varchi posizionati a parete o solaio, di larghezza fino a 250 mm. Lavoro da eseguire seguendo scrupolosamente il manuale applicativo del fornitore, incluso ogni onere, mezzo provvisionale e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte e certificata mediante Dichiarazione di corretta posa. Nastro di spessore 40 mm e larghezza 148,3 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - OPERE IMPIANTISTICHE SPECIALI ANTINCENDIO Attraversamenti canali dell' impianto di ventilazione archivio documentale e cartografico *(lung.=2*(1,05+0,35))	4,00	2,80			11,20		
	SOMMANO m					11,20	71,40000	799,68
294 / 231 IA.080.050	Fornitura ed installazione di sigillatura antincendio per ... corretta posa. Collare di diametro interno 50 mm a parete Fornitura ed installazione di sigillatura antincendio per attraversamenti di murature mediante collari di tipo Sacop Isol Collar o equivalente, costituito da una struttura metallica e diversi strati di materiale intumescente. In caso di incendio, il materiale intumescente si espande e sigilla in modo ermetico l'apertura, adatto per sigillare forometrie in pareti rigide o solai in calcestruzzo fino a Ø pari a 315 mm. Per le installazioni a parete è necessario prevedere un collare per ciascun lato della parete. Lavoro da eseguire seguendo scrupolosamente il manuale applicativo del fornitore, incluso ogni onere, mezzo provvisionale e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte e certificata mediante Dichiarazione di corretta posa. Collare di diametro interno 50 mm a parete Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - OPERE IMPIANTISTICHE SPECIALI ANTINCENDIO Attraversamenti delle compartimentazioni di canalizzazioni impianti elettrici, termici,							
	A RIPORTARE							965'471,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							965'471,81
295 / 235 IA.080.063	rivelazione fumi e allarme					15,00	113,10000	1'696,50
	SOMMANO cadauno					15,00		
	Fornitura ed installazione di sigillatura antincendio per ... corretta posa. Collare di diametro interno 63 mm a parete						125,40000	376,20
	Fornitura ed installazione di sigillatura antincendio per attraversamenti di murature mediante collari di tipo Sacop Isol Collar o equivalente, costituito da una struttura metallica e diversi strati di materiale intumescente. In caso di incendio, il materiale intumescente si espande e sigilla in modo ermetico l'apertura, adatto per sigillare forometrie in pareti rigide o solai in calcestruzzo fino a Ø pari a 315 mm. Per le installazioni a parete è necessario prevedere un collare per ciascun lato della parete. Lavoro da eseguire seguendo scrupolosamente il manuale applicativo del fornitore, incluso ogni onere, mezzo provvisionale e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte e certificata mediante Dichiarazione di corretta posa. Collare di diametro interno 63 mm a parete Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - OPERE IMPIANTISTICHE SPECIALI ANTINCENDIO Attraversamenti delle compartimentazioni di tubazione dell'impianto antincendio					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00		
296 / 236 IA.081.063	Fornitura ed installazione di sigillatura antincendio per ... rretta posa. Collare di diametro interno 63 mm - a solaio						125,40000	376,20
	Fornitura ed installazione di sigillatura antincendio per attraversamenti di solai mediante collare di tipo Sacop Isol Collar o equivalente, costituito da una struttura metallica e diversi strati di materiale intumescente. In caso di incendio, il materiale intumescente si espande e sigilla in modo ermetico l'apertura, adatto per sigillare forometrie in pareti rigide o solai in calcestruzzo fino a Ø pari a 315 mm. Per le installazioni a solaio deve essere previsto solo un collare sulla parte inferiore. Lavoro da eseguire seguendo scrupolosamente il manuale applicativo del fornitore, incluso ogni onere, mezzo provvisionale e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte e certificata mediante Dichiarazione di corretta posa. Collare di diametro interno 63 mm - a solaio Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - OPERE IMPIANTISTICHE SPECIALI ANTINCENDIO							
	A R I P O R T A R E							967'544,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							967'544,51
297 / 238 IA.080.075	Attraversamenti di solai delle tubazioni antincendio					2,00	121,20000	242,40
	SOMMANO cadauno					2,00		
	Fornitura ed installazione di sigillatura antincendio per ... corretta posa. Collare di diametro interno 75 mm a parete							
	Fornitura ed installazione di sigillatura antincendio per attraversamenti di murature mediante collari di tipo Sacop Isol Collar o equivalente, costituito da una struttura metallica e diversi strati di materiale intumescente. In caso di incendio, il materiale intumescente si espande e sigilla in modo ermetico l'apertura, adatto per sigillare forometrie in pareti rigide o solai in calcestruzzo fino a Ø pari a 315 mm. Per le installazioni a parete è necessario prevedere un collare per ciascun lato della parete. Lavoro da eseguire seguendo scrupolosamente il manuale applicativo del fornitore, incluso ogni onere, mezzo provvisorio e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte e certificata mediante Dichiarazione di corretta posa. Collare di diametro interno 75 mm a parete Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - OPERE IMPIANTISTICHE SPECIALI ANTINCENDIO Attraversamenti compartimentazioni di tubazioni impianto antincendio					2,00	146,00000	292,00
	SOMMANO cadauno					2,00		
298 / 239 IA.081.110	Fornitura ed installazione di sigillatura antincendio per ... retta posa. Collare di diametro interno 110 mm - a solaio							
	Fornitura ed installazione di sigillatura antincendio per attraversamenti di solai mediante collare di tipo Sacop Isol Collar o equivalente, costituito da una struttura metallica e diversi strati di materiale intumescente. In caso di incendio, il materiale intumescente si espande e sigilla in modo ermetico l'apertura, adatto per sigillare forometrie in pareti rigide o solai in calcestruzzo fino a Ø pari a 315 mm. Per le installazioni a solaio deve essere previsto solo un collare sulla parte inferiore. Lavoro da eseguire seguendo scrupolosamente il manuale applicativo del fornitore, incluso ogni onere, mezzo provvisorio e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte e certificata mediante Dichiarazione di corretta posa. Collare di diametro interno 110 mm - a solaio Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - OPERE IMPIANTISTICHE							
	A R I P O R T A R E							968'078,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							968'078,91
299 / 272 SAR26_PF.0 010.0006.015 5	SPECIALI ANTINCENDIO Attraversamenti tubazioni di scarico					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	100,10000	100,10
	PULSANTE A RIARMO MANUALE, COMPLETO DI CIRCUITO DI AUTOAP ... ccorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	PULSANTE A RIARMO MANUALE, COMPLETO DI CIRCUITO DI AUTOAPPRENDIMENTO. Viene utilizzato per la segnalazione manuale di allarme su impianti antincendio realizzati con centrali indirizzate. Caratteristiche: tensione di alimentazione: 1521Vcc; assorbimento medio: 180A; dimensioni (L x A x P): 110 x 110 x 40 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - OPERE IMPIANTISTICHE SPECIALI ANTINCENDIO Seminterrato					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	99,80133	299,40
300 / 276 SAR26_PF.0 010.0006.015 7	TARGA OTTICO-ACUSTICA MONOFACCIALE ALLO XENO. Caratterist ... ccorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	TARGA OTTICO-ACUSTICA MONOFACCIALE ALLO XENO. Caratteristiche: tensione di funzionamento: 1224Vcc; assorbimento a riposo: 0mA; assorbimento in allarme: 80mA @24Vcc- 120mA @12Vcc; udibilità: 80dB a 1mt; assorbimento corrente di spunto in allarme: 300mA (con resistenza a corredo collegata); tipo di lampada: XENO; grado di protezione: IP55; dimensioni (L x A x P): 280 x 110 x 80 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - OPERE IMPIANTISTICHE SPECIALI ANTINCENDIO Seminterrato					6,00		
	SOMMANO cad.					6,00	109,20584	655,24
	A R I P O R T A R E							969'133,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							969'133,65
301 / 279 SAR26_PF.0 010.0006.015 8	FERMI ELETTROMAGNETICI CON PULSANTE DI SBLOCCO PER PORTE ... ccorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. FERMI ELETTROMAGNETICI CON PULSANTE DI SBLOCCO PER PORTE DA 50 KG. Elettromagneti in acciaio nichelato, realizzati per mantenere aperte le porte tagliafuoco e rilasciarle automaticamente in caso di incendio. Forniti completi di controplacche in materiale termoplastico. Corredati con pulsante di sblocco, connessioni su morsetti e diodo per sovratensioni. Caratteristiche: alimentazione: 24Vcc; assorbimento: 60mA; dimensioni (L x A x P): 65 x 65 x 30 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - OPERE IMPIANTISTICHE SPECIALI ANTINCENDIO Piano cantinato					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	101,28920	202,58
	Parziale OPERE AL PIANO CANTINATO (Cat 1) euro							141'477,53
	A RIPORTARE							969'336,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							969'336,23
302 / 87 EL.ESTINT.0 001	OPERE AL PIANO TERRA E AREA CORTILIZIA (Cat 2) Estintore carrellato a schiuma per i vari utilizzi e per ... ccorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Estintore carrellato a schiuma per i vari utilizzi e per le classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), installato su carrello trasportabile a mano, completo di manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore carrellato Kg 50 classe AB-4. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - OPERE IMPIANTISTICHE SPECIALI ANTINCENDIO Officina Autorimessa					1,00 1,00		
	SOMMANO cad.					2,00	660,00000	1'320,00
303 / 89 IA.0021	Fornitura e posa in opera di centrale di rivelazione ince ... rte. Compreso il collegamento con la centrale di palazzo. Fornitura e posa in opera di centrale di rivelazione incendio di tipo convenzionale per impianti a zone, in grado di gestire fino a 32 dispositivi per zona per massimo n.4 zone, completa di n.2 batterie tampone e scheda di estinzione per la gestione dell'impianto di spegnimento automatico, le targhe ottico acustiche, i contatti magnetici ed i magneti delle porte. Compreso il collegamento con la centrale di palazzo. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - OPERE IMPIANTISTICHE SPECIALI ANTINCENDIO Sala server					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'258,00000	1'258,00
304 / 90 IA.0022	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo di ... cavo e di tubazione, il tutto per darel l'opera compiuta. Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo di tipo convenzionale, con sensibilità programmabile, Certificato CPR EN54pt7 LPCB completo di base di montaggio, quota parte di cavo e di tubazione, il tutto per darel l'opera compiuta. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - OPERE IMPIANTISTICHE SPECIALI ANTINCENDIO							
	A R I P O R T A R E							971'914,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							971'914,23
305 / 91 IA.0023	Sala server					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	143,00000	286,00
	FORNITURA E POSA IN OPERA DEL DISPOSITIVO VISIVO E SONORO ... Ila quota parte di cavo e tubo, per dare l'opera compiuta.							
	FORNITURA E POSA IN OPERA DEL DISPOSITIVO VISIVO E SONORO DOA P PER SEGNALE INCENDIO, CERTIFICATO CPR, EN54-3, EN54-23, INCLUSO PITTOGRAMMA ALLARME INCENDIO. Completa della quota parte di cavo e tubo, per dare l'opera compiuta. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - OPERE IMPIANTISTICHE SPECIALI ANTINCENDIO Sala server					3,00		
306 / 92 IA.0024	SOMMANO cadauno					3,00	326,40000	979,20
	Fornitura e posa in opera di pulsante resettabile di inib ... tubazione per il collegamento alla centrale convenzionale.							
	Fornitura e posa in opera di pulsante resettabile di inibizione scarica (di colore Blu) o attivazione manuale (di colore Giallo), compresa la quota parte di cavo in tubazione per il collegamento alla centrale convenzionale. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - OPERE IMPIANTISTICHE SPECIALI ANTINCENDIO Sala server					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	146,80000	293,60
307 / 93 IA.0025	Fornitura e posa di contatto magnetico per la conferma di chiusura porte per l'attivazione di impianti di spegnimento.							
	Fornitura e posa di contatto magnetico per la conferma di chiusura porte per l'attivazione di impianti di spegnimento. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - OPERE IMPIANTISTICHE SPECIALI ANTINCENDIO Sala server					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	132,80000	132,80
	Programmazione impianto di rivelazione zona archivi, veri ... con la centrale di rivelazione incendi. Messa in servizio.							
308 / 94 IA.0026	Programmazione impianto di rivelazione zona archivi, verifica dei collegamenti e test di tutte le linee di attivazione. Verifica programmazione e collegamenti con la centrale di rivelazione incendi. Messa in servizio. Categoria di Opera OG11 - Impianti							
	A R I P O R T A R E							973'605,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							973'605,83
309 / 95 IA.0012	tecnologici SpCat 6 - OPERE IMPIANTISTICHE SPECIALI ANTINCENDIO Sala server					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	711,40000	711,40
	Fornitura e posa in opera di generatore ad aerosol conden ... r rendere l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di generatore ad aerosol condensato mod. FKa 800 R o similare, di forma ottagonale, realizzato in acciaio zincato verniciato RAL 3001, peso lordo di 6470±100 g, dimensioni 150x150x343 mm, contenente il prodotto solido estinguente costituito da Carbonato di Potassio, con valore di PH non superiore a 9, di massa estinguente pari a 800 g, dotato di sistema di raffreddamento meccanico/fisico, erogazione lamellare, idoneo per fuochi di classe A-B-C e su apparecchiature elettriche ed elettroniche in tensione, dotato di attivatore elettrico intercambiabile completo di connettore a norma MIL 5015, attivazione a 6-24 V, con Service Life pari a 15 anni, certificato UNI EN 15276 da Ente Terzo riconosciuto, certificato SIL e conforme alla direttiva EMC per la compatibilità elettromagnetica secondo EN 61000-6. Compreso di staffa di fissaggio direzionabile e cablaggio, composto da connettore circolare volante a norma MIL 5015 e cavo non schermato CEI 20-105 2x1 mmq. Completo di box di connessione e quota parte per fissaggio tubazioni, filatura, collegamenti, prove di funzionamento e quanto necessario per rendere l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - OPERE IMPIANTISTICHE SPECIALI ANTINCENDIO Sala server					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'984,00000	1'984,00
310 / 96 IA.0013	Fornitura e posa in opera di generatore ad aerosol conden ... r rendere l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di generatore ad aerosol condensato mod. FKa 400 R o similare, realizzato in acciaio zincato verniciato RAL 3001, peso lordo di 3080±100 g, dimensioni 85x85x335 mm, contenente il prodotto solido estinguente costituito da Carbonato di Potassio, con valore di PH non superiore a 9, di massa estinguente pari a 400 g, dotato di sistema di raffreddamento meccanico/fisico, erogazione lamellare, idoneo per fuochi di classe A-B-C e su apparecchiature elettriche ed elettroniche in tensione, dotato di attivatore elettrico							
	A R I P O R T A R E							976'301,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							976'301,23
311 / 97 IA.0014	intercambiabile completo di connettore a norma MIL 5015, attivazione a 6-24 V, con Service Life pari a 15 anni, certificato UNI EN 15276 da Ente Terzo riconosciuto, certificato SIL e conforme alla direttiva EMC per la compatibilità elettromagnetica secondo EN 61000-6. Compreso di staffa di fissaggio direzionabile e cablaggio, composto da connettore circolare volante a norma MIL 5015 e cavo non schermato CEI 20-105 2x1 mmq. Completo di box di connessione e quota parte per fissaggio tubazioni, filatura, collegamenti, prove di funzionamento e quanto necessario per rendere l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - OPERE IMPIANTISTICHE SPECIALI ANTINCENDIO Sala server					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'351,00000	1'351,00
	Fornitura e posa in opera di Unità di gestione aerosol mod. ... r rendere l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di Unità di gestione aerosol mod. UGA 8/1 o similare per la gestione di 1 zona di spegnimento ad aerosol, capace di gestire l'attivazione sequenziale di max 96 erogatori su 8 linee controllate con limitazione di corrente (max 0,7A) indipendente per ciascuna linea. - indicazione presenza alimentazione; - funzione di controllo integrità linee di uscita; - segnalazione guasto linee di uscita; - indicazione stato di funzionamento centrale; - indicazione scarica avvenuta; - funzione test mediante elettromeccanica. L'unità è in grado di interfacciarsi con qualsiasi centrale di rilevazione/ spegnimento incendio mettendo a disposizione un ingresso per il comando di attivazione dello spegnimento. Sono inoltre disponibili un relè generale di allarme ed uno di guasto, entrambi con contatto libero da tensione. Completa di quota parte per fissaggio tubazioni, filatura, collegamenti, prove di funzionamento e quanto necessario per rendere l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - OPERE IMPIANTISTICHE SPECIALI ANTINCENDIO Sala server					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	797,00000	797,00
312 / 98	Fornitura Kit test linea Aerosol Mod. KT							
	A RIPORTARE							978'449,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							978'449,23
IA.0015	8L12G o similare ... a linea aerosol e n. 1 terminale a LED di controllo linea. Fornitura Kit test linea Aerosol Mod. KT 8L12G o similare per il collaudo di un impianto di spegnimento ad aerosol completo di n. 11 cappucci in PVC per chiusura linea aerosol e n. 1 terminale a LED di controllo linea. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - OPERE IMPIANTISTICHE SPECIALI ANTINCENDIO Sala server					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	145,50000	145,50
313 / 99 IA.0016	Programmazione impianto ad Aerosol, verifica dei collegam ... con la centrale di rivelazione incendi. Messa in servizio. Programmazione impianto ad Aerosol, verifica dei collegamenti e test di tutte le linee di attivazione. Verifica programmazione e collegamenti con la centrale di rivelazione incendi. Messa in servizio. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - OPERE IMPIANTISTICHE SPECIALI ANTINCENDIO Sala server					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	948,90000	948,90
314 / 153 IA.0005	Fornitura e posa in opera di ventilatore assiale DUCT-M H ... ant'altro occorrente per dare l'opera finita e certificata Fornitura e posa in opera di ventilatore assiale DUCT-M HT 352 F400 EV/8-35 o equivalente intubabile per estrazione fumo d'incendio certificato F400 (resistente a 400° C per 2 ore) secondo EN 12101-3. Portata 5.000 mc/h a 150 Pa. Motore trifase 400 V o,95/0,25 kW. Cassa media con collegamento elettrico diretto sulla morsettiera del motore. Compresa staffe di fissaggio e accessori vari. Compresi installazione di morsettiera, coppia di staffe di sostegno, griglia e controflangia, fissaggi meccanici, sigillature, raccordi alle tubazioni, opere murarie e quant'altro occorrente per dare l'opera finita e certificata Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - OPERE IMPIANTISTICHE SPECIALI ANTINCENDIO Sala server					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	1'716,00000	1'716,00
315 / 154 IA.0006	Fornitura e posa in opera di sistema di canalizzazioni pe ... ant'altro occorrente per dare l'opera finita e certificata Fornitura e posa in opera di sistema di							
	A RIPORTARE							981'259,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							981'259,63
	canalizzazioni per l'immissione dell'aria e l'evacuazione fumi e calore nel locale server, composto da: A) MI 35,00 (come da disegno esecutivo) di tubazione diam. 355 mm in canali Metallici Spiralati completi di raccorderia ed accessori necessari per completare un impianto aeraulico, o parte di esso, conforme ai requisiti della Norma EN12101-7:2011 ed adatto al controllo dei fumi e del calore tramite evacuazione diretta ovvero a pressione differenziale. Sistema con Certificazione "CE" di prodotto da costruzione ai sensi del Regolamento Europeo n 305/2011, testato presso Laboratori Accreditati ottenendo la classificazione per la resistenza al fuoco seconco la Norma EN12501.4 Esco 120 (ho) 5 1500 singolo, Classe di tenuta all'aria ad uso freddo: CLASSE C con spiralatura standard; Realizzazione in lamierino di Acciaio Zincato 2275 secondo la Norma EN10364; inclusi i necessari collari circolari da fissare con doppia barra filettata zincata a passo massimo 1800 mm. Resistente a 600 °C per 120 minuti e tenuta ai fumi freddi S per una pressione di esercizio di 1.500 Pa. Sono comprese: · Condotte rettilinee, componenti di raccordo e pezzi speciali con classificazione sopradescritta, realizzate in materiale metallico. · Accessori per l'assemblaggio dei componenti secondo la regola dell'arte come riportato nel "Manuale di Uso e Manutenzione" forniti e testati dal costruttore dei componenti. B) Sistema di staffaggio di tubazioni di aerazione per installazione in orizzontale/verticale secondo procedura di corretta posa in opera per il livello di sicurezza occorrente alla valenza della certificazione di prodotto. Comprensivo di tiranti filettati minimo M8 h.1.000mm, profili preforati, bulloneria accessoria e tasselli di ancoraggio a solaio/parete. D) N° 2 griglie di mandata e di immissione, da installare nelle tubazioni, a maglia quadra per il controllo dei fumi realizzate tramite processo di stampaggio, ricavate da un unico foglio di metallo. Struttura ad elevata robustezza con passo di foratura della maglia pari a 25 mm. Realizzata in materiale metallico, priva di parti e componenti in PVC, idonea e testata per il funzionamento in sistemi per il controllo dei fumi secondo UNI 9494-2:2017, "Sistemi per il controllo di fumo e calore - Parte 2: Progettazione e installazione dei Sistemi di Evacuazione Forzata di Fumo e Calore (SEFFC)", comportamento testato a 600°C per l'installazione in condotte certificate CE. Diam. 355 mm							
	A R I P O R T A R E							981'259,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							981'259,63
	Compresi i tagli, gli sfridi, i raccordi, i pezzi speciali, l'installazione di staffe di sostegno, griglie, fissaggi meccanici, sigillature, raccordi alle tubazioni, opere murarie e quant'altro occorrente per dare l'opera finita e certificata Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - OPERE IMPIANTISTICHE SPECIALI ANTINCENDIO Sala server					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'294,00000	4'294,00
316 / 155 SAR26_PF.0 010.0006.013 2	Estintore portatile ad anidride carbonica per classi di f ... ccorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 5 classe 113BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - OPERE IMPIANTISTICHE SPECIALI ANTINCENDIO Autorimessa PT					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	313,55739	627,11
317 / 156 SAR26_PF.0 010.0006.012 8	Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (comb ... ccorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 6 classe 34A 233BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - OPERE IMPIANTISTICHE							
	A R I P O R T A R E							986'180,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							986'180,74
318 / 229 IA.0072	SPECIALI ANTINCENDIO Autorimessa PT					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	155,44986	621,80
	Fornitura e posa in opera di guarnizione termoespandente ... rretta posa. Nastro di spessore 15 mm e larghezza 133,4 mm							
	Fornitura e posa in opera di guarnizione termoespandente tipo Sacop Isol Seal M o equivalente di idonee dimensioni e spessore intervallata da materiale espanso ad alto assorbimento che consente uno schiacciamento fino a 4 volte il proprio spessore iniziale. Il prodotto, in caso d'incendio, a partire da una temperatura di circa 200 °C rigonfia circa 30 volte il proprio spessore in modo da creare, nella zona cui è stato installato, uno sbarramento sia al fuoco sia alla temperatura. Adatto per la sigillatura di varchi posizionati a parete o solaio, di larghezza fino a 250 mm. Lavoro da eseguire seguendo scrupolosamente il manuale applicativo del fornitore, incluso ogni onere, mezzo provvisorio e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte e certificata mediante Dichiarazione di corretta posa. Nastro di spessore 15 mm e larghezza 133,4 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - OPERE IMPIANTISTICHE SPECIALI ANTINCENDIO Sigillatura lati della parete composta in pannelli EI 60 tra autorimessa e officina (lato interno ed esterno)	4,00	16,80			67,20		
319 / 232 IA.080.050	Sigillatura lati della parete composta in pannelli EI 60 tra autorimessa e officina (lato interno ed esterno)	8,00	5,20			41,60		
	SOMMANO m					108,80	58,80000	6'397,44
	Fornitura ed installazione di sigillatura antincendio per ... corretta posa. Collare di diametro interno 50 mm a parete							
	Fornitura ed installazione di sigillatura antincendio per attraversamenti di murature mediante collari di tipo Sacop Isol Collar o equivalente, costituito da una struttura metallica e diversi strati di materiale intumescente. In caso di incendio, il materiale intumescente si espande e sigilla in modo ermetico l'apertura, adatto per sigillare forometrie in pareti rigide o solai in calcestruzzo fino a Ø pari a 315 mm. Per le installazioni a parete è necessario prevedere un collare per ciascun lato della parete. Lavoro da eseguire seguendo scrupolosamente il manuale applicativo del fornitore, incluso ogni onere, mezzo provvisorio e magistero per dare l'opera							
	A R I P O R T A R E							993'199,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							993'199,98
320 / 234 IA.080.063	eseguita a regola d'arte e certificata mediante Dichiarazione di corretta posa. Collare di diametro interno 50 mm a parete Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - OPERE IMPIANTISTICHE SPECIALI ANTINCENDIO Attraversamenti delle compartimentazioni di canalizzazioni impianti elettrici, termici, rivelazione fumi e allarme					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	113,10000	1'357,20
	Fornitura ed installazione di sigillatura antincendio per ... corretta posa. Collare di diametro interno 63 mm a parete Fornitura ed installazione di sigillatura antincendio per attraversamenti di murature mediante collari di tipo Sacop Isol Collar o equivalente, costituito da una struttura metallica e diversi strati di materiale intumescente. In caso di incendio, il materiale intumescente si espande e sigilla in modo ermetico l'apertura, adatto per sigillare forometrie in pareti rigide o solai in calcestruzzo fino a Ø pari a 315 mm. Per le installazioni a parete è necessario prevedere un collare per ciascun lato della parete. Lavoro da eseguire seguendo scrupolosamente il manuale applicativo del fornitore, incluso ogni onere, mezzo provvisorio e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte e certificata mediante Dichiarazione di corretta posa. Collare di diametro interno 63 mm a parete Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - OPERE IMPIANTISTICHE SPECIALI ANTINCENDIO Attraversamenti delle compartimentazioni di tubazione dell'impianto antincendio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	125,40000	125,40
321 / 237 IA.081.063	Fornitura ed installazione di sigillatura antincendio per ... rretta posa. Collare di diametro interno 63 mm - a solaio Fornitura ed installazione di sigillatura antincendio per attraversamenti di solai mediante collare di tipo Sacop Isol Collar o equivalente, costituito da una struttura metallica e diversi strati di materiale intumescente. In caso di incendio, il materiale intumescente si espande e sigilla in modo ermetico l'apertura, adatto per sigillare forometrie in pareti rigide o solai in calcestruzzo fino a Ø pari a 315 mm. Per le installazioni a solaio deve essere previsto solo un collare sulla parte inferiore. Lavoro da eseguire seguendo scrupolosamente il manuale applicativo							
	A R I P O R T A R E							994'682,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							994'682,58
322 / 240 IA.081.110	del fornitore, incluso ogni onere, mezzo provvisionale e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte e certificata mediante Dichiarazione di corretta posa. Collare di diametro interno 63 mm - a solaio Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - OPERE IMPIANTISTICHE SPECIALI ANTINCENDIO Attraversamenti di solai delle tubazioni antincendio					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	121,20000	242,40
	Fornitura ed installazione di sigillatura antincendio per ... retta posa. Collare di diametro interno 110 mm - a solaio Fornitura ed installazione di sigillatura antincendio per attraversamenti di solai mediante collare di tipo Sacop Isol Collar o equivalente, costituito da una struttura metallica e diversi strati di materiale intumescente. In caso di incendio, il materiale intumescente si espande e sigilla in modo ermetico l'apertura, adatto per sigillare forometrie in pareti rigide o solai in calcestruzzo fino a Ø pari a 315 mm. Per le installazioni a solaio deve essere previsto solo un collare sulla parte inferiore. Lavoro da eseguire seguendo scrupolosamente il manuale applicativo del fornitore, incluso ogni onere, mezzo provvisionale e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte e certificata mediante Dichiarazione di corretta posa. Collare di diametro interno 110 mm - a solaio Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - OPERE IMPIANTISTICHE SPECIALI ANTINCENDIO Attraversamenti tubazioni di scarico					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	100,10000	200,20
323 / 266 SAR26_Pf.0 012.0017.000 2	Rimozione di apparecchio illuminante in genere (a soffitto ... o ad impianto autorizzato. Valutata per ogni singolo pezzo Rimozione di apparecchio illuminante in genere (a soffitto o a parete) con relativi accessori, comprese tutte le precauzioni per evitare danni a persone o cose ed ogni altro magistero per consegnare l'opera finita a regola d'arte, compresi inoltre i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per ogni singolo pezzo							
	A R I P O R T A R E							995'125,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							995'125,18
324 / 267 IA.0021	Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - OPERE IMPIANTISTICHE SPECIALI ANTINCENDIO Rimozione di badenia esterna					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	19,49610	19,50
	Fornitura e posa in opera di centrale di rivelazione ince ... rte. Compreso il collegamento con la centrale di palazzo. Fornitura e posa in opera di centrale di rivelazione incendio di tipo convenzionale per impianti a zone, in grado di gestire fino a 32 dispositivi per zona per massimo n.4 zone, completa di n.2 batterie tampone e scheda di estinzione per la gestione dell'impianto di spegnimento automatico, le targhe ottico acustiche, i contatti magnetici ed i magneti delle porte. Compreso il collegamento con la centrale di palazzo. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - OPERE IMPIANTISTICHE SPECIALI ANTINCENDIO Locale guardiania					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'258,00000	1'258,00
325 / 268 SAR26_PF.0 010.0006.014 5	RIVELATORE DI FUMO FOTO-OTTICO, A BASSO PROFLO CON BASE E ... ccorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. RIVELATORE DI FUMO FOTO-OTTICO, A BASSO PROFLO CON BASE E CIRCUITO AUTOAPPRENDIMENTO. Il principio di funzionamento si basa sul fenomeno della diffusione della luce causata dalle particelle di fumo nell'aria. Un led tricolore indica gli stati del rivelatore: in funzionamento normale il led è di colore verde, in caso di guasto il colore è giallo, in allarme il colore è rosso. Caratteristiche: tensione di alimentazione: 1521 Vcc; assorbimento medio: 200A; soglia di allarme: m=0,16dBm 20%; temperatura di funzionamento: 070° C; dimensioni: (x A): 115 x 45 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - OPERE IMPIANTISTICHE SPECIALI ANTINCENDIO Mezzanino Piano terra					10,00 8,00		
	SOMMANO cad.					18,00	125,69990	2'262,60
	A R I P O R T A R E							998'665,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							998'665,28
326 / 270 SAR26_PF.0 010.0006.015 0	RIVELATORE LINEARE DI FUMO. E' composto da 2 parti: un tr ... ccorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. RIVELATORE LINEARE DI FUMO. E' composto da 2 parti: un trasmettitore che proietta un raggio di luce infrarosso e un ricevitore che ne rivela l'intensità. L'oscuramento che subisce il raggio per effetto delle particelle di fumo sprigionate da un incendio causa l'allarme. Caratteristiche: alimentazione a 1015 Vcc o 2028 Vcc; assorbimento del Tx: 20mA @24Vcc/30m - 32mA @24Vcc/60m - 40mA @24Vcc/100m; assorbimento Rx a riposo: 55mA @24Vcc; assorbimento Rx in allarme: 65mA @24Vcc; portata: 10100 m; soglia di allarme: 60% (di oscuramento del fascio di luce); temp. di funzionamento: -10° C 50° C; dimensioni (L x A x P): 150 x 70 x 180 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - OPERE IMPIANTISTICHE SPECIALI ANTINCENDIO Garage piano terra					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	771,09451	2'313,28
327 / 273 SAR26_PF.0 010.0006.015 5	PULSANTE A RIARMO MANUALE, COMPLETO DI CIRCUITO DI AUTOAP ... ccorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PULSANTE A RIARMO MANUALE, COMPLETO DI CIRCUITO DI AUTOAPPRENDIMENTO. Viene utilizzato per la segnalazione manuale di allarme su impianti antincendio realizzati con centrali indirizzate. Caratteristiche: tensione di alimentazione: 1521Vcc; assorbimento medio: 180A; dimensioni (L x A x P): 110 x 110 x 40 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - OPERE IMPIANTISTICHE SPECIALI ANTINCENDIO piano terra Mezzanino					3,00 1,00		
	SOMMANO cad.					4,00	99,80133	399,21
	A RIPORTARE							1'001'377,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'001'377,77
328 / 275 SAR26_PF.0 010.0006.015 6	CAMPANA ELETTRONICA AD USO INTERNO. Campana antincendio d ... ccorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. CAMPANA ELETTRONICA AD USO INTERNO. Campana antincendio di medie dimensioni ad alta resa sonora ed un basso consumo di corrente. Caratteristiche: assorbimento: 24Vcc - 25mA; calotta in acciaio; corpo termoplastico; dimensioni (x A): 150 x 60 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - OPERE IMPIANTISTICHE SPECIALI ANTINCENDIO					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	103,75962	207,52
329 / 277 SAR26_PF.0 010.0006.015 7	TARGA OTTICO-ACUSTICA MONOFACCIALE ALLO XENO. Caratterist ... ccorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. TARGA OTTICO-ACUSTICA MONOFACCIALE ALLO XENO. Caratteristiche: tensione di funzionamento: 1224Vcc; assorbimento a riposo: 0mA; assorbimento in allarme: 80mA @24Vcc- 120mA @12Vcc; udibilità: 80dB a 1mt; assorbimento corrente di spunto in allarme: 300mA (con resistenza a corredo collegata); tipo di lampada: XENO; grado di protezione: IP55; dimensioni (L x A x P): 280 x 110 x 80 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - OPERE IMPIANTISTICHE SPECIALI ANTINCENDIO piano terra Mezzanino					4,00 1,00		
	SOMMANO cad.					5,00	109,20584	546,03
330 / 281 SAR26_PF.0 010.0006.016	COMBINATORE TELEFONICO A SINTESI VOCALE IN CONTENITORE ME ... ccorre per dare il lavoro finito a							
	A RIPORTARE							1'002'131,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'002'131,32
0	perfetta regola d'arte. COMBINATORE TELEFONICO A SINTESI VOCALE IN CONTENITORE METALLICO. Può essere impiegato in qualsiasi impianto antincendio e permette di inviare in caso di allarme un messaggio preregistrato dall'utente su linea telefonica. Caratteristiche: tastiera con 10 tasti numerici (09) con tasti conferma e SELEZIONE; display alfanumerico LCD a 8 caratteri; led rosso di segnalazione presenza alimentazione; memorizzazione delle programmazioni in memoria non volatile EEPROM; 20 secondi di registrazione messaggi (10 secondi per ogni ingresso); 4 numeri telefonici da 24 cifre ognuno associati ad ogni ingresso; 2 ingressi di allarme programmabili; tensione di alimentazione: 27,6Vcc; dimensioni (L x A x P): 280 x 230 x 95mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - OPERE IMPIANTISTICHE SPECIALI ANTINCENDIO Guardiania PT					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	385,73526	385,74
331 / 282 SAR26_PF.0 010.0006.016 1	SIRENA ANTINCENDIO AUTOALIMENTATA DA ESTERNO CON LAMPEGGI ... ccorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SIRENA ANTINCENDIO AUTOALIMENTATA DA ESTERNO CON LAMPEGGIANTE. Caratteristiche: capacità di rilevare lo stato di batteria scarica per escludere il lampeggiatore; protezione contro i cortocircuiti del lampeggiatore; lampeggiatore da 5W (con capacità di pilotaggio sino a 18W); possibilità di selezionare 2 tipi di emissioni sonore; tensione nominale di alimentazione: 27,6Vcc; alloggiamento batteria: 1 da 2Ah o da 6Ah; consumo a riposo: 80mA; resa sonora: 106dB a 3m; temperatura di funzionamento: -2555° C; contenitore termoplastico di alta resistenza con grado di protezione IP34; dimensioni (L x A x P): 296 x 217 x 97 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici							
	A R I P O R T A R E							1'002'517,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'002'517,06
332 / 334 IA.0040	SpCat 6 - OPERE IMPIANTISTICHE SPECIALI ANTINCENDIO Piano terra esterno facciata lato strada					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	192,14610	192,15
	Fornitura e posa in opera di Ventilatore assiale per movi ... ant'altro occorrente per dare l'opera finita e certificata Fornitura e posa in opera di Sistema di pressurizzazione del filtro a prova di fumo al Piano Terra, composto da: Sistema di pressurizzazione modulare a flusso variabile FSP SISTEMI Art. KX300/ EV300 o equivalente per filtri a prova di fumo composto da: - Unità di pressurizzazione installabile sia a incasso che a sbalzo. Elettroventilatore assiale long-life portata fino a 2900 mc/h. In grado di pressurizzare un filtro di 50 mc in meno di 1" (prova certificata). Grado di protezione IP 68. Alimentazione 24Vcc. - Pressostato differenziale programmabile "pressure switch". - Unità centrale di gestione completa di alimentatore/carica-batterie a tecnologia switching 24Vcc 11,9A. Autodiagnosi elettronica, 4 LED di controllo alimentazioni, relé allarme guasti NO-NC, tamper antimanomissione. - N. 2 batterie di accumulatori solid gel extended life da 12 V 26 Ah, autonomia di funzionamento in emergenza anche otre le 2 ore normalmente richieste. Sistema conforme al Testo Unico DM 3-8- 2015 modificato con DM 18-10-19 e alle norme UNI EN 12101-6 e 13. Certificato di prova rilasciato da Istituto autorizzato dal Ministero dell'interno - Vigili del Fuoco, comprese staffe di fissaggio e accessori vari. - ml. 6 di tubazioni diam. 315 mm in canali Metallici Spiralati completi di raccorderia ed accessori necessari per completare un impianto aeraulico, o parte di esso, conforme ai requisiti della Norma EN12101-7:2011 ed adatto al controllo dei fumi e del calore tramite evacuazione diretta ovvero a pressione differenziale. Sistema con Certificazione "CE" di prodotto da costruzione ai sensi del Regolamento Europeo n 305/2011, testato presso Laboratori Accreditati ottenendo la classificazione per la resistenza al fuoco seconco la Norma EN12501.4 Esco 120 (ho) 5 1500 singolo, Classe di tenuta all'aria ad uso freddo: CLASSE C con spirallatura standard; in lamierino di Acciaio Zincato 2275 secondo la Norma EN10364; collari circolari fissati con doppia barra filettata zincata a passo massimo1800 mm; Piastra di tamponamento del foro esistente sul prospetto principale e raccordo al diametro della nuova tubazione. Compresi: collegamenti elettrici ed elettronici al consenso del sistema di							
	A RIPORTARE							1'002'709,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'002'709,21
	rivelazione, smontaggio controsoffitto e sistema di ventilazione esistente, incluso trasporto e smaltimento a rifiuto, installazione delle nuove tubazioni, incluse staffe di ancoraggio, morsettiere, staffe di sostegno del ventilatore, griglie e controflange, fissaggi meccanici, sigillature, raccordi alle tubazioni, rimontaggio controsoffitto, opere murarie e quant'altro occorrente per dare l'opera finita e certificata Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - OPERE IMPIANTISTICHE SPECIALI ANTINCENDIO Zona locale guardiania-bagno-filtro a prova di fumo					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	5'415,00000	5'415,00
333 / 347 SAR26_Pf.0 010.0006.015 8	FERMI ELETTRICITÀ CON PULSANTE DI SBLOCCO PER PORTE ... ccorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. FERMI ELETTRICITÀ CON PULSANTE DI SBLOCCO PER PORTE DA 50 KG. Elettromagneti in acciaio nichelato, realizzati per mantenere aperte le porte tagliafuoco e rilasciarle automaticamente in caso di incendio. Forniti completi di controplacche in materiale termoplastico. Corredati con pulsante di sblocco, connessioni su morsetti e diodo per sovratensioni. Caratteristiche: alimentazione: 24Vcc; assorbimento: 60mA; dimensioni (L x A x P): 65 x 65 x 30 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - OPERE IMPIANTISTICHE SPECIALI ANTINCENDIO Piano terra					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	101,28920	101,29
	Parziale OPERE AL PIANO TERRA E AREA CORTILIZIA (Cat 2) euro							38'889,27
	A R I P O R T A R E							1'008'225,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'008'225,50
334 / 88 EL.ESTINT.0 001	OPERE AL PIANO PRIMO E COPERTURA (Cat 3) Estintore carrellato a schiuma per i vari utilizzi e per ... ccorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Estintore carrellato a schiuma per i vari utilizzi e per le classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), installato su carrello trasportabile a mano, completo di manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore carrellato Kg 50 classe AB-4. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - OPERE IMPIANTISTICHE SPECIALI ANTINCENDIO Autorimessa					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	660,00000	660,00
335 / 158 SAR26_P.F.0 010.0006.012 8	Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (comb ... ccorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 6 classe 34A 233BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - OPERE IMPIANTISTICHE SPECIALI ANTINCENDIO Autoparco 1P					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	155,44986	621,80
336 / 226 IA.0070	Sigillatura di lesioni strutturali tra elementi struttura ... 50 mm e profondità superiore a 25 mm. Cartuccia da 310 ml Sigillatura di lesioni strutturali tra elementi strutturali in muratura o calcestruzzo, eseguita con stesa di mastice universale per la sigillatura antincendio di attraversamenti di compartimentazioni, tipo Sacop Pyro-Safe DG-SC o							
	A R I P O R T A R E							1'009'507,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'009'507,30
337 / 227 IA.0071	equivalente, costituito da un materiale intumescente che in caso di incendio si espande creando pressione e quindi sigillando l'apertura ermeticamente contro fiamme e calore, utilizzabile per pareti e solai rigidi in cui il gap che può essere sigillato deve essere compreso tra 10 mm e 50 mm e profondità superiore a 25 mm. Da eseguire seguendo scrupolosamente il manuale applicativo del fornitore, incluso ogni onere, mezzo provvisionale e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte e certificata mediante Dichiarazione di corretta posa. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - OPERE IMPIANTISTICHE SPECIALI ANTINCENDIO Lesioni tra trave in c.a. e trave in C.a.p. nella parete tra autorimessa ed uffici	2,00	18,10			36,20		
	Lesioni tra muratura e pilastri in C.a. nella parete tra autorimessa ed uffici	4,00			3,500	14,00		
	Sigillatura di fessure nel camino di evacuazione fumi del vano scala		1,00			1,00		
	SOMMANO m					51,20	64,00000	3'276,80
	Fornitura e posa in opera di tappo di sigillatura antince ... di un tappo per lato di parete. Tappo di diametro 104 mm							
338 / 233 IA.080.050	Fornitura e posa in opera di tappo di sigillatura antincendio tip Sacop sistema BSB-K Plug o equivalente, costituito da materiale elastico di dimensioni circolari, adatto per sigillare forometrie in pareti rigide fino a Ø pari a 180 mm. Lavoro da eseguire seguendo scrupolosamente il manuale applicativo del fornitore, incluso ogni onere, mezzo provvisionale e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte e certificata mediante Dichiarazione di corretta posa, prevedendo l'installazione di un tappo per lato di parete. Tappo di diametro 104 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - OPERE IMPIANTISTICHE SPECIALI ANTINCENDIO Sigillatura di fori nel camino di evacuazione fumi del vano scala					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	149,70000	449,10
	Fornitura ed installazione di sigillatura antincendio per ... corretta posa. Collare di diametro interno 50 mm a parete							
	Fornitura ed installazione di sigillatura antincendio per attraversamenti di murature mediante collari di tipo Sacop Isol Collar o equivalente, costituito da una struttura metallica e diversi strati di materiale intumescente. In caso di incendio, il materiale intumescente si espande e sigilla in modo ermetico l'apertura, adatto per sigillare forometrie in							
	A R I P O R T A R E							1'013'233,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'013'233,20
	pareti rigide o solai in calcestruzzo fino a Ø pari a 315 mm. Per le installazioni a parete è necessario prevedere un collare per ciascun lato della parete. Lavoro da eseguire seguendo scrupolosamente il manuale applicativo del fornitore, incluso ogni onere, mezzo provvisorio e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte e certificata mediante Dichiarazione di corretta posa. Collare di diametro interno 50 mm a parete Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - OPERE IMPIANTISTICHE SPECIALI ANTINCENDIO Attraversamenti delle compartimentazioni di canalizzazioni impianti elettrici, termici, rivelazione fumi e allarme					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	113,10000	1'131,00
339 / 269 SAR26_PF.0 010.0006.014 5	RIVELATORE DI FUMO FOTO-OTTICO, A BASSO PROFLO CON BASE E ... ccorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. RIVELATORE DI FUMO FOTO-OTTICO, A BASSO PROFLO CON BASE E CIRCUITO AUTOAPPRENDIMENTO. Il principio di funzionamento si basa sul fenomeno della diffusione della luce causata dalle particelle di fumo nell'aria. Un led tricolore indica gli stati del rivelatore: in funzionamento normale il led è di colore verde, in caso di guasto il colore è giallo, in allarme il colore è rosso. Caratteristiche: tensione di alimentazione: 1521 Vcc; assorbimento medio: 200A; soglia di allarme: m=0,16dBm 20%; temperatura di funzionamento: 070° C; dimensioni: (x A): 115 x 45 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - OPERE IMPIANTISTICHE SPECIALI ANTINCENDIO piano Primo					40,00		
	SOMMANO cad.					40,00	125,69990	5'028,00
340 / 271 SAR26_PF.0 010.0006.015 0	RIVELATORE LINEARE DI FUMO. E' composto da 2 parti: un tr ... ccorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. RIVELATORE LINEARE DI FUMO. E' composto da 2 parti: un trasmettitore che proietta un raggio di luce infrarosso e un ricevitore che ne rivela l'intensità. L'oscuramento che subisce il raggio per							
	A RIPORTARE							1'019'392,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'019'392,20
	effetto delle particelle di fumo sprigionate da un incendio causa l'allarme. Caratteristiche: alimentazione a 1015 Vcc o 2028 Vcc; assorbimento del Tx: 20mA @24Vcc/30m - 32mA @24Vcc/60m - 40mA @24Vcc/100m; assorbimento Rx a riposo: 55mA @24Vcc; assorbimento Rx in allarme: 65mA @24Vcc; portata: 10100 m; soglia di allarme: 60% (di oscuramento del fascio di luce); temp. di funzionamento: -10° C/50° C; dimensioni (L x A x P): 150 x 70 x 180 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - OPERE IMPIANTISTICHE SPECIALI ANTINCENDIO Garage primo piano					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	771,09451	3'855,47
341 / 274 SAR26_PF.0 010.0006.015 5	PULSANTE A RIARMO MANUALE, COMPLETO DI CIRCUITO DI AUTOAP ... ccorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PULSANTE A RIARMO MANUALE, COMPLETO DI CIRCUITO DI AUTOAPPRENDIMENTO. Viene utilizzato per la segnalazione manuale di allarme su impianti antincendio realizzati con centrali indirizzate. Caratteristiche: tensione di alimentazione: 1521Vcc; assorbimento medio: 180A; dimensioni (L x A x P): 110 x 110 x 40 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - OPERE IMPIANTISTICHE SPECIALI ANTINCENDIO Primo piano					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	99,80133	499,01
342 / 278 SAR26_PF.0 010.0006.015 7	TARGA OTTICO-ACUSTICA MONOFACCIALE ALLO XENO. Caratterist ... ccorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. TARGA OTTICO-ACUSTICA MONOFACCIALE ALLO XENO. Caratteristiche: tensione di funzionamento: 1224Vcc; assorbimento a riposo: 0mA; assorbimento in allarme:							
	A RIPORTARE							1'023'746,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'023'746,68
343 / 280 SAR26_PF.0 010.0006.015 8	80mA @24Vcc- 120mA @12Vcc; udibilità: 80dB a 1mt; assorbimento corrente di spunto in allarme: 300mA (con resistenza a corredo collegata); tipo di lampada: XENO; grado di protezione: IP55; dimensioni (L x A x P): 280 x 110 x 80 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - OPERE IMPIANTISTICHE SPECIALI ANTINCENDIO Primo piano					5,00	109,20584	546,03
	SOMMANO cad.					5,00		
	FERMI ELETTROMAGNETICI CON PULSANTE DI SBLOCCO PER PORTE ... ccorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.						101,28920	101,29
	FERMI ELETTROMAGNETICI CON PULSANTE DI SBLOCCO PER PORTE DA 50 KG. Elettromagneti in acciaio nichelato, realizzati per mantenere aperte le porte tagliafuoco e rilasciarle automaticamente in caso di incendio. Forniti completi di controplacche in materiale termoplastico. Corredati con pulsante di sblocco, connessioni su morsetti e diodo per sovratensioni. Caratteristiche: alimentazione: 24Vcc; assorbimento: 60mA; dimensioni (L x A x P): 65 x 65 x 30 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed homologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - OPERE IMPIANTISTICHE SPECIALI ANTINCENDIO Piano primo					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00		
	Parziale OPERE AL PIANO PRIMO E COPERTURA (Cat 3) euro Parziale OPERE IMPIANTISTICHE SPECIALI ANTINCENDIO (SpCat 6) euro							16'168,50 196'535,30
	A R I P O R T A R E							1'024'394,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'024'394,00
344 / 324 DEMOL.0004	OPERE IMPIANTISTICHE TERMICHE (SpCat 7) OPERE AL PIANO CANTINATO (Cat 1) Rimozione di impianto termico a pompa di calore tipo split ... o ad impianto autorizzato; valutata per ogni singolo pezzo Rimozione di impianto termico a pompa di calore tipo split (una unità esterna + una unità interna), compresa la rimozione dell'impianto termico, il recupero del gas refrigerante ed il ripristino murario; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per ogni singolo pezzo Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE TERMICHE archivio attuale SOMMANO cad.					1,00 1,00	284,50000	284,50
345 / 325 SAR26_P.F.0 010.0012.000 2	Fornitura ed installazione di pompa di calore monosplit i ... di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Fornitura ed installazione di pompa di calore monosplit inverter reversibile Aria-Aria, potenza utile circa 3,5 kw, ad elevata efficienza energetica COP superiore a 4,5 (A++) e SEER superiore a 6,5 (A++), gas refrigerante ecologico R32, composta da unità interna a parete e unità esterna, alimentazione 230 Volt. Campo di funzionamento esteso sino a -20°C. Completa del comando remoto e di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE TERMICHE Sala consultazione archivio SOMMANO cad.					1,00 1,00	2'415,49636	2'415,50
346 / 326 IT.0001	Sola installazione di pompa di calore monosplit inverter ... di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Sola installazione di pompa di calore monosplit inverter reversibile Aria-Aria, , composta da unità interna a parete e unità esterna, alimentazione 230 Volt, derivante da precedente rimozione e completa del comando remoto e di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in							
	A R I P O R T A R E							1'027'094,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'027'094,00
	rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE TERMICHE Sala corpi di reato					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	300,00000	300,00
	Parziale OPERE AL PIANO CANTINATO (Cat 1) euro							3'000,00
	A R I P O R T A R E							1'027'394,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'027'394,00
347 / 327 SAR26_PF.0 010.0012.000 1	OPERE AL PIANO TERRA E AREA CORTILIZIA (Cat 2) Fornitura ed installazione di pompa di calore monosplit i ... di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Fornitura ed installazione di pompa di calore monosplit inverter reversibile Aria-Aria, potenza utile circa 2,5 kw, ad elevata efficienza energetica COP superiore a 4,5 (A++) e SEER superiore a 6,5 (A++), gas refrigerante ecologico R32, composta da unità interna a parete e unità esterna, alimentazione 230 Volt. Campo di funzionamento esteso sino a -20°C. Completa del comando remoto e di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE TERMICHE Sala server SOMMANO cad. Parziale OPERE AL PIANO TERRA E AREA CORTILIZIA (Cat 2) euro Parziale OPERE IMPIANTISTICHE TERMICHE (SpCat 7) euro					1,00		
						1,00	1'416,03519	1'416,04
								1'416,04
								4'416,04
	A R I P O R T A R E							1'028'810,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'028'810,04
348 / 348 SAR26_PF.0 010.0008.000 1	IMPIANTI ELETTROMECCANICI TRASPORTATORI (SpCat 8) IMPIANTI ELETTROMECCANICI TRASPORTATORI (Cat 4) Rimozione di ascensore esistente e del relativo vano cors ... egola d'arte per una dimensione standard di cinque fermate Rimozione di ascensore esistente e del relativo vano corsa realizzto con struttura portante in ferro e pannellatura di tamponamento in alluminio, lamiera zincata, grigliato metallico o altro materiale, compresa lo smontaggio e rimozione del motore posizionato nel vano macchine sulla copertura, delle relative travi in metallo per il sostegno e di tutte le apparecchiature elettriche e meccaniche poste all'interno e all'esterno del vano. Compresi oneri derivanti dal deposito e dalla rimozione a lavoro ultimato di tutte le opere provvisorie eseguite per la realizzazione delle demolizioni e rimozioni. Inclusa la completa pulizia degli ambienti in cui si opera, la protezione dei pavimenti, murature, infissi, compreso inoltre i necessari ripristini delle strutture mediante ripresa delle murature e dei solai secondo quanto necessario e secondo quanto disposto dalla D.L. durante il corso dei lavori, senza che l'impresa abbia diritto a nessun ulteriore compenso oltre a quello stabilito nel presente articolo. Il tutto per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte per una dimensione standard di cinque fermate Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 8 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI TRASPORTATORI ASCENSORE ZONA UFFICI					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	6'413,55632	6'413,56
349 / 349 SAR26_PF.0 010.0008.000 2	Maggior o minor prezzo per la demolizione di ascensore es ... n meno rispetto alla dimensione standard di cinque fermate Maggior o minor prezzo per la demolizione di ascensore esistente e del relativo vano per ogni fermata in più o in meno rispetto alla dimensione standard di cinque fermate Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 8 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI TRASPORTATORI A DEDURRE UNA FERMATA					-2,00		
	SI DETRAGGONO cad.					-2,00	1'282,71126	-2'565,42
350 / 350 SAR26_PF.0 010.0008.001	Impianto ascensore elettrico a funi, azionato da un argan ... la realizzazione del vano di corsa contabilizzate a parte.							
	A R I P O R T A R E							1'032'658,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'032'658,18
7	Impianto ascensore elettrico a funi, azionato da un argano con motore sincrono assiale a magneti permanenti, volano incorporato sulla puleggia di trazione, installato dentro il vano di corsa. Azionamento a frequenza variabile V3F. Quadro di comando e controllo all'ultimo piano servito. Avente le seguenti caratteristiche: - conformità alla Direttiva 2014/33/CE ed al D.M. 236 (Legge 13)- conformità alla Direttiva 2014/30/UE sulla compatibilità elettromagnetica- conformità alla Direttiva Regolamento Prodotti da Costruzione CPR 305/2011 sul risparmio energetico, l'impatto ambientale e la sicurezza d'uso. Azionamento elettromeccanico a funi; forza motrice 380V/50Hz; potenza motore 2,8 kW; corrente avviamento 12,4 A. Macchinario posizionato nel vano di corsa, ancorato alle guide della cabina; costituito da un motore sincrono assiale a magneti permanenti; volano incorporato sulla puleggia di trazione; nessun gruppo di riduzione (gearless); azionamento a frequenza variabile V3F; quadro elettrico di controllo posizionato all'ultimo piano servito dall'ascensore. Funzionamento: 180 inserzioni/ora; rapporto di intermittenza: 40%. Caratteristiche dell'impianto - portata: non meno di 480kg (6 per- sone); - velocità: 0,63 m/s; - corsa: 9,50 m circa; - extracorsa inferiore (fossa): 1150mm; - extracorsa superiore (testata): 3500mm (altezza cabina 2100mm); - numero fermate: 4 con accessi da unico lato; dimensioni vano: non meno di 1500x1700 mm; Cabina in struttura metallica autoportante (arcata integrata) avente le seguenti caratteristiche: - dimensioni cabina, apertura porte e numero di accessi: 950x1300 mm, porte da 800 mm, laterali; - finitura e colore pareti di cabina (esclusa porta di cabina): lamiera EcoSkin; - finitura parete anteriore: come le pareti di cabina; - cielino piano a pannelli modulari componibili in laminato bianco - illuminazione a luce fluorescente parziale - finitura e colore pavimento: gomma o linoleum - specchio larghezza totale altezza parziale; - corrimano in alluminio satinato sulle pareti; Porte di cabina: altezza: 2000 mm o in funzione dell'altezza interna della cabina; larghezza: 800 mm; azionamento tramite operatore automatico costituito da un motore in corrente continua a controllo elettronico ed apertura laterale. Cellula fotoelettrica montata sulle spallette di cabina con inversione del movimento delle porte in presenza di ostacoli; finitura e colore delle porte di cabina: acciaio inox satinato. Porte di piano costruite in pannelli di lamiera trattata contro la corrosione; complete di sospensioni e accessori e accoppiate con le porte automatiche di cabina; dotate di telaio (portale) costruito in lamiera trattata contro la corrosione rivestito come le ante							
	A RIPORTARE							1'032'658,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'032'658,18
	delle porte; luce di apertura in funzione del tipo di porta; finitura porte di piano: acciaio inox satinato. Manovra: tipo di manovra: universale; Apertura anticipata delle porte; quadro di manovra posizionato all'ultimo piano in acciaio inox satinato. Bottoniere e segnalazioni in cabina: pannello operativo in acciaio inox satinato con display informativo e luce di emergenza; segnalazione indicante la posizione della cabina tramite display a 7 segmenti o matrice a punti; frecce direzionali; indicatore di sovraccarico; messaggi supplementari pulsanti rotondi luminosi (per manovra a registrazione) in policarbonato per ogni piano servito, l'allarme, l'apertura/chiusura porte e il sistema di comunicazione bidirezionale; pulsante di chiusura anticipata delle porte. Bottoniere e segnalazioni ai piani: bottoniere modulari in policarbonato, con copertura in acciaio inossidabile e montaggio a superficie; pulsante di chiamata rotondo, con segnalazione di Occupato. Dato in opera incluso realizzazione di ponteggio ed opere provvisorie e collaudo impianto. Comprensivo di tutti gli oneri, anche se non menzionati espressamente, necessari per dare l'impianto d'ascensore montato perfettamente funzionante e rispondente alle Leggi vigenti, ivi compresa ogni pratica ed onere per il collaudo e la licenza di esercizio, l'illuminazione del vano di corsa, la manovalanza, i mezzi d'opera. Escluso le opere murarie per la realizzazione del vano di corsa contabilizzate a parte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 8 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI TRASPORTATORI ASCENSORE ZONA UFFICI					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	56'728,48633	56'728,49
351 / 351 SAR26_P.F.0 010.0008.002 6	MAGGIOR O MINOR PREZZO per ogni fermata in aggiunta o dim ... 6 persone. Incluso conseguente maggior o minor corsa utile MAGGIOR O MINOR PREZZO per ogni fermata in aggiunta o diminuzione per impianto ascensore elettrico a funi portata 480 kg, 6 persone. Incluso conseguente maggior o minor corsa utile Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 8 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI TRASPORTATORI ASCENSORE ZONA UFFICI					-2,00		
	SI DETRAGGONO cad.					-2,00	3'027,40286	-6'054,81
	Parziale IMPIANTI ELETTROMECCANICI TRASPORTATORI (Cat 4) euro Parziale IMPIANTI ELETTROMECCANICI							54'521,82
	A R I P O R T A R E							1'083'331,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'083'331,86
352 / 352 SIC.SPCL	<u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u>							
	ONERI PER L'ATTUAZIONE DEI PIANI DI SICUREZZA (SpCat 9) ONERI DI SICUREZZA (Cat 5)							
	<i>Costi della sicurezza dei soli apprestamenti, espressamente previsti dal PSC denominati "Costi Speciali"</i>							
	La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo specifico cantiere, denominati "Costi Speciali". Tali "Costi Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.							
	Categoria di Opera <nessuna> SpCat 9 - ONERI PER L'ATTUAZIONE DEI PIANI DI SICUREZZA							
						100,00		
	SOMMANO %					100,00	66'668,14000	66'668,14
	Parziale ONERI DI SICUREZZA (Cat 5) euro							66'668,14
	Parziale ONERI PER L'ATTUAZIONE DEI PIANI DI SICUREZZA (SpCat 9) euro							66'668,14
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro							66'668,14
	T O T A L E euro							1'150'000,00
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE		
M	LAVORI A MISURA euro	1'083'331,86	94,203-(100,000)
M:001	OPERE EDILI euro	576'147,62	50,100-(53,183)
M:001.001	OPERE AL PIANO CANTINATO (OG1) euro	182'869,60	15,902-(16,880)
M:001.002	OPERE AL PIANO TERRA E AREA CORTILIZIA (OG1) euro	116'672,65	10,145-(10,770)
M:001.003	OPERE AL PIANO PRIMO E COPERTURA (OG1) euro	276'605,37	24,053-(25,533)
M:002	OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - QUADRI euro	40'653,10	3,535-(3,753)
M:002.001	OPERE AL PIANO CANTINATO (OG11) euro	3'968,00	0,345-(0,366)
M:002.002	OPERE AL PIANO TERRA E AREA CORTILIZIA (OG11) euro	33'704,00	2,931-(3,111)
M:002.003	OPERE AL PIANO PRIMO E COPERTURA (OG11) euro	2'981,10	0,259-(0,275)
M:003	OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - DISTRIBUZIONE euro	77'536,52	6,742-(7,157)
M:003.001	OPERE AL PIANO CANTINATO (OG11) euro	39'855,18	3,466-(3,679)
M:003.002	OPERE AL PIANO TERRA E AREA CORTILIZIA (OG11) euro	30'324,54	2,637-(2,799)
M:003.003	OPERE AL PIANO PRIMO E COPERTURA (OG11) euro	7'356,80	0,640-(0,679)
M:004	OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - ILLUMINAZIONE euro	15'385,00	1,338-(1,420)
M:004.001	OPERE AL PIANO CANTINATO (OG11) euro	11'444,00	0,995-(1,056)
M:004.002	OPERE AL PIANO TERRA E AREA CORTILIZIA (OG11) euro	2'546,00	0,221-(0,235)
M:004.003	OPERE AL PIANO PRIMO E COPERTURA (OG11) euro	1'395,00	0,121-(0,129)
M:005	OPERE IMPIANTISTICHE IDRAULICHE ANTINCENDIO euro	118'136,46	10,273-(10,905)
M:005.001	OPERE AL PIANO CANTINATO (OG11) euro	6'609,32	0,575-(0,610)
M:005.002	OPERE AL PIANO TERRA E AREA CORTILIZIA (OG11) euro	111'527,14	9,698-(10,295)
M:006	OPERE IMPIANTISTICHE SPECIALI ANTINCENDIO euro	196'535,30	17,090-(18,142)
M:006.001	OPERE AL PIANO CANTINATO (OG11) euro	141'477,53	12,302-(13,059)
M:006.002	OPERE AL PIANO TERRA E AREA CORTILIZIA (OG11) euro	38'889,27	3,382-(3,590)
M:006.003	OPERE AL PIANO PRIMO E COPERTURA (OG11) euro	16'168,50	1,406-(1,492)
M:007	OPERE IMPIANTISTICHE TERMICHE euro	4'416,04	0,384-(0,408)
M:007.001	OPERE AL PIANO CANTINATO (OG11) euro	3'000,00	0,261-(0,277)
M:007.002	OPERE AL PIANO TERRA E AREA CORTILIZIA (OG11) euro	1'416,04	0,123-(0,131)
M:008	IMPIANTI Elettromeccanici TRASPORTATORI euro	54'521,82	4,741-(5,033)
M:008.004	IMPIANTI Elettromeccanici TRASPORTATORI (OG1) euro	54'521,82	4,741-(5,033)
S	COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro	66'668,14	5,797-(100,000)
S:009	ONERI PER L'ATTUAZIONE DEI PIANI DI SICUREZZA euro	66'668,14	5,797-(100,000)
S:009.005	ONERI DI SICUREZZA (---) euro	66'668,14	5,797-(100,000)
	TOTALE euro	1'150'000,00	100,000
	A RIPORTARE		

