



COMUNE DI ROSETO  
DEGLI ABRUZZI (TE)



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



MINISTERO  
DELL'INTERNO

## P.F.T.E.

### PER REALIZZAZIONE DI UNA STRUTTURA POLIFUNZIONALE DA DESTINARE AD ATTIVITA' DI TIPO CULTURALE E CONVEGNI SULL'AREA DI VILLA CLEMENTE

PNNR - MISSIONE 5 – COESIONE E INCLUSIONE - COMPONENTE 2 -  
INFRASTRUTTURE SOCIALI, FAMIGLIE, COMUNITÀ E TERZO SETTORE -  
INVESTIMENTO 2.1: "INVESTIMENTI IN PROGETTI DI RIGENERAZIONE URBANA,  
VOLTI A RIDURRE SITUAZIONI DI EMARGINAZIONE E DEGRADO SOCIALE",  
FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - NEXT GENERATION EU



**LBS +**  
ARCHITETTURA

LBS+ srl - VIA STAZIONE 1 - 67040 COLLARMELE AQ  
lbsplus@pec.it PI 02161170663

IL DIRETTORE TECNICO

collaboratori:

ING. FABIO COLABIANCHI    ING. TOMASZ BUTTARI  
ING. LUCA FREZZINI        ARCH. GILBERTO DE GIUSTO  
ING. LUIGI CERASOLI



ARCH. VINCENZO LETTA  
VIA SABOTINO 36 - 67051 AVEZZANO (AQ)  
www.architettoletta.com

tav.

**CM**

elaborato:

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO  
ELENCO PREZZI**

28/06/2023

scala

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** P.F.T.E. per la realizzazione di una struttura polifunzionale da destinare ad attività di tipo culturale e convegni sull'area di Villa Clemente PNNR - MISSIONE 5 – COESIONE E INCLUSIONE - COMP2 - INVESTIM 2.1.....

**COMMITTENTE:** Comune di Roseto degli Abruzzi (TE)

Data, 28/06/2023

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>ONERI PER LA SICUREZZA - NON SOGGETTE A RIBASSO (SpCat 1)</b>							
1 / 60 E.001.045.01 0.a 17/06/2023	<p>Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo a sezione obbligatoria, mediante sistemi di blindaggio a box costituiti da pannelli metallici inseriti con puntoni regolabili, di altezze di scavo fino a 2 ml, compreso ogni onere per il trasporto, montaggio, posizionamento e rimozione. L'apprestamento si rende obbligatorio, superata di regola la profondità di 1,50 quando il terreno scavato non garantisce la tenuta per il tempo necessario alla esecuzione delle fasi da compiere all'interno dello scavo. - Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo a sezione. Valutazione riferita a metro quadrato di superficie protetta.</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - ONERI PER LA SICUREZZA - NON SOGGETTE A RIBASSO Cat 5 - E.13 - Biblioteca, Cinema, Teatro, Pinacoteca, Centro Culturale...</p> <p>SbCat 2 - Allestimento di cantiere ed opere provvisionali non sogg a ribasso- OG1</p> <p><b>Durante la realizzazione dei muri in c.a. del parco</b></p> <p>Muro 1 di 4 Muro 2 di 4 Muro 3 di 4 Muro 4 di 4</p>							
	SOMMANO mq					63,62	30,37	1'932,14
2 / 173 S.002.020.09 0.c 28/06/2023	<p>Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37 del 22/01/2008, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vaso, finestrino a vasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento predisposto. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione, compreso allacciamenti alla rete dei servizi. - Dimensioni 540 x240 cm con altezza pari a 240 cm</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - ONERI PER LA SICUREZZA - NON SOGGETTE A RIBASSO Cat 5 - E.13 - Biblioteca, Cinema, Teatro, Pinacoteca, Centro Culturale...</p> <p>SbCat 2 - Allestimento di cantiere ed opere provvisionali non sogg a ribasso- OG1</p> <p>N. 1 per tutta la durata del cantiere</p>							
	SOMMANO cad					1,00	435,04	435,04
3 / 174 S.002.020.10 0.c 28/06/2023	<p>Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37 del 22/01/2008, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vaso, finestrino a vasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento predisposto. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo mensile, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio- Dimensioni 540 x240 cm con</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'367,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'367,18
	altezza pari a 240 cm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - ONERI PER LA SICUREZZA - NON SOGGETTE A RIBASSO Cat 5 - E.13 - Biblioteca, Cinema, Teatro, Pinacoteca, Centro Culturale... SbCat 2 - Allestimento di cantiere ed opere provvisionali non sogg a ribasso- OG1 Vedi voce n° 173 [cad 1.00]	15,00				15,00		
	SOMMANO cad/mese					15,00	265,84	3'987,60
4 / 175 S.002.020.00 5.a 28/06/2023	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali, costo di utilizzo mensile- Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - ONERI PER LA SICUREZZA - NON SOGGETTE A RIBASSO Cat 5 - E.13 - Biblioteca, Cinema, Teatro, Pinacoteca, Centro Culturale... SbCat 2 - Allestimento di cantiere ed opere provvisionali non sogg a ribasso- OG1 N. 2 bagni per tutta la durata del cantiere	1,00			15,000	15,00		
	SOMMANO cad					15,00	199,87	2'998,05
5 / 176 S.005.010.04 0.a 28/06/2023	Protezione della sommità dei ferri d'armatura con cappellotti in PVC. Per tutta la durata del lavoro. - protezione ferri con cappellotto in PVC Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - ONERI PER LA SICUREZZA - NON SOGGETTE A RIBASSO Cat 5 - E.13 - Biblioteca, Cinema, Teatro, Pinacoteca, Centro Culturale... SbCat 2 - Allestimento di cantiere ed opere provvisionali non sogg a ribasso- OG1 Stimati durante l'arco dei lavori					120,00		
	SOMMANO cad					120,00	0,75	90,00
6 / 177 S.001.010.01 0.a01 27/06/2023	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche- Con lamiera ondulata 3/10 su paletti di legno: fornitura e posa Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 1 - ONERI PER LA SICUREZZA - NON SOGGETTE A RIBASSO Cat 7 - E.22 - Interv di manutenz straord, ristruttur, riquarif, su edifici e manif di int storico artistico tutelati ai sensi del D.Lgs. 42/2004 SbCat 3 - Allestimento di cantiere ed opere provvisionali non sogg a ribasso- OG2 Recinzione lungo via Nazionale		83,20		2,000	166,40		
	SOMMANO mq					166,40	20,09	3'342,98
7 / 178 S.001.010.01 0.a02 27/06/2023	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche- Montaggio e nolo per i primi 3 mesi compreso smontaggio a lavori ultimati Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili							
	A R I P O R T A R E							12'785,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							12'785,81
	sottoposti a tutela ... SpCat 1 - ONERI PER LA SICUREZZA - NON SOGGETTE A RIBASSO Cat 7 - E.22 - Interv di manutenz straord, ristruttur, riquarif, su edifici e manif di int storico artistico tutelati ai sensi del D.Lgs. 42/2004 SbCat 3 - Allestimento di cantiere ed opere provvisionali non sogg a ribasso- OG2 Vedi voce n° 177 [mq 166.40]					166,40		
	SOMMANO mq					166,40	13,83	2'301,31
8 / 179 S.001.010.01 0.a03 27/06/2023	Recinzione provvisoriale di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche- Nolo per i mesi successivi al terzo. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 1 - ONERI PER LA SICUREZZA - NON SOGGETTE A RIBASSO Cat 7 - E.22 - Interv di manutenz straord, ristruttur, riquarif, su edifici e manif di int storico artistico tutelati ai sensi del D.Lgs. 42/2004 SbCat 3 - Allestimento di cantiere ed opere provvisionali non sogg a ribasso- OG2 Vedi voce n° 177 [mq 166.40]					1'996,80		
	SOMMANO m²/mese	12,00				1'996,80	1,14	2'276,35
9 / 180 S.001.010.06 0.a01 27/06/2023	Recinzione provvisoriale di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5.- Per altezza pari a 1,50 m: fornitura e posa Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 1 - ONERI PER LA SICUREZZA - NON SOGGETTE A RIBASSO Cat 7 - E.22 - Interv di manutenz straord, ristruttur, riquarif, su edifici e manif di int storico artistico tutelati ai sensi del D.Lgs. 42/2004 SbCat 3 - Allestimento di cantiere ed opere provvisionali non sogg a ribasso- OG2 Restanti porzioni di recinzione perimetrale verso spazi pubblici					99,60		
	SOMMANO mq		66,40		1,500	99,60	13,00	1'294,80
10 / 181 S.001.010.06 0.a02 27/06/2023	Recinzione provvisoriale di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5.- Montaggio e nolo per i primi 3 mesi compreso smontaggio a lavori ultimati Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 1 - ONERI PER LA SICUREZZA - NON SOGGETTE A RIBASSO Cat 7 - E.22 - Interv di manutenz straord, ristruttur, riquarif, su edifici e manif di int storico artistico tutelati ai sensi del D.Lgs. 42/2004 SbCat 3 - Allestimento di cantiere ed opere provvisionali non sogg a ribasso- OG2 Vedi voce n° 180 [mq 99.60]					99,60		
	SOMMANO mq					99,60	3,31	329,68
11 / 182 S.001.010.06 0.a03 27/06/2023	Recinzione provvisoriale di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							18'987,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							18'987,95
	distanza non superiore a m 1,5.- Nolo per i mesi successivi Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 1 - ONERI PER LA SICUREZZA - NON SOGGETTE A RIBASSO Cat 7 - E.22 - Interv di manutenz straord, ristruttur, riquarif, su edifici e manif di int storico artistico tutelati ai sensi del D.Lgs. 42/2004 SbCat 3 - Allestimento di cantiere ed opere provvisionali non sogg a ribasso- OG2 Vedi voce n° 180 [mq 99.60]  SOMMANO m²/mese	12,00				1'195,20 <hr/> 1'195,20	0,40	478,08
12 / 188 P.002.010.15 0.c 28/06/2023	Noleggio di macchinari ed attrezzature per puntellature.- Gru a torre escluso il montaggio, lo smontaggio, il trasporto opere provvisionali. Compreso il consumo di energia, per ogni giorno naturale e consecutivo.- Gru a torre sbraccio m. 40; altezza m. 35 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - ONERI PER LA SICUREZZA - NON SOGGETTE A RIBASSO Cat 5 - E.13 - Biblioteca, Cinema, Teatro, Pinacoteca, Centro Culturale... SbCat 2 - Allestimento di cantiere ed opere provvisionali non sogg a ribasso- OG1 Installazione di gru per utilizzo continuativo - 3 mesi *(par.ug.=3*30)  SOMMANO cad/gg	90,00				90,00 <hr/> 90,00	140,64	12'657,60
13 / 189 P.004.010.02 0.c 28/06/2023	Trabattello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione, valutato per metro di altezza asservita- A quattro ripiani, altezza utile di lavoro m 9,0 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - ONERI PER LA SICUREZZA - NON SOGGETTE A RIBASSO Cat 5 - E.13 - Biblioteca, Cinema, Teatro, Pinacoteca, Centro Culturale... SbCat 2 - Allestimento di cantiere ed opere provvisionali non sogg a ribasso- OG1 N. 3 tratatelli per posa controsoffittature e finiture  SOMMANO m	3,00			7,050	21,15 <hr/> 21,15	20,69	437,59
14 / 190 S.002.020.09 0.a 28/06/2023	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiera d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguento, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37 del 22/01/2008, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguento con vaso, finestrino a vasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento predisposto. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione, compreso allacciamenti alla rete dei servizi. - Dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 1 - ONERI PER LA SICUREZZA - NON SOGGETTE A RIBASSO Cat 7 - E.22 - Interv di manutenz straord, ristruttur, riquarif, su edifici e manif di int storico artistico tutelati ai sensi del D.Lgs. 42/2004 SbCat 3 - Allestimento di cantiere ed opere provvisionali non sogg a ribasso- OG2 N. 1 per tutta la durata del cantiere  SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	415,95	415,95
	<b>A R I P O R T A R E</b>							32'977,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							32'977,17
15 / 191 S.002.020.10 0.a 28/06/2023	<p>Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37 del 22/01/2008, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vaso, finestrino a vasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento predisposto. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo mensile, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio- Dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm</p> <p>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...</p> <p>SpCat 1 - ONERI PER LA SICUREZZA - NON SOGGETTE A RIBASSO</p> <p>Cat 7 - E.22 - Interv di manutenz straord, ristruttur, riqualif, su edifici e manif di int storico artistico tutelati ai sensi del D.Lgs. 42/2004</p> <p>SbCat 3 - Allestimento di cantiere ed opere provvisionali non sogg a ribasso- OG2</p> <p>Vedi voce n° 190 [cad 1.00]</p>	15,00				15,00		
	SOMMANO cad/mese					15,00	246,76	3'701,40
16 / 192 S.002.020.00 5.a 28/06/2023	<p>Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali, costo di utilizzo mensile- Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto.</p> <p>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...</p> <p>SpCat 1 - ONERI PER LA SICUREZZA - NON SOGGETTE A RIBASSO</p> <p>Cat 7 - E.22 - Interv di manutenz straord, ristruttur, riqualif, su edifici e manif di int storico artistico tutelati ai sensi del D.Lgs. 42/2004</p> <p>SbCat 3 - Allestimento di cantiere ed opere provvisionali non sogg a ribasso- OG2</p> <p>N. 2 bagni per tutta la durata del cantiere</p>	1,00			15,000	15,00		
	SOMMANO cad					15,00	199,87	2'998,05
17 / 193 10.020.025.h 28/06/2023	<p>Piattaforma telescopica su autocarro altezza 18 metri</p> <p>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...</p> <p>SpCat 1 - ONERI PER LA SICUREZZA - NON SOGGETTE A RIBASSO</p> <p>Cat 7 - E.22 - Interv di manutenz straord, ristruttur, riqualif, su edifici e manif di int storico artistico tutelati ai sensi del D.Lgs. 42/2004</p> <p>SbCat 3 - Allestimento di cantiere ed opere provvisionali non sogg a ribasso- OG2</p> <p>N. 1 piattaforma per smontaggio della copertura del torrino/rimozione elementi *(par.ug.=8*20)</p> <p>N. 1 piattaforma per lavorazioni interne alla Villa *(par.ug.=8*30)</p>	160,00				160,00		
	SOMMANO ora	240,00				240,00		
						400,00	43,00	17'200,00
18 / 194 P.002.010.15 0.c 28/06/2023	<p>Noleggio di macchinari ed attrezzature per puntellature.- Gru a torre escluso il montaggio, lo smontaggio, il trasporto opere provvisionali. Compreso il consumo di energia, per ogni giorno naturale e consecutivo.- Gru a torre sbraccio m. 40; altezza m. 35</p> <p>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							56'876,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							56'876,62
	sottoposti a tutela ... SpCat 1 - ONERI PER LA SICUREZZA - NON SOGGETTE A RIBASSO Cat 7 - E.22 - Interv di manutenz straord, ristruttur, riquarif, su edifici e manif di int storico artistico tutelati ai sensi del D.Lgs. 42/2004 SbCat 3 - Allestimento di cantiere ed opere provvisionali non sogg a ribasso- OG2 Installazione di gru per utilizzo continuativo - 7 mesi *(par.ug.=7*30)  SOMMANO cad/gg	210,00				210,00		
						210,00	140,64	29'534,40
19 / 195 P.002.010.09 0.a 28/06/2023	Puntellatura di murature o partizioni strutturali verticali, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita- Fornitura e posa in opera senza recupero del materiale per altezze fino a m 4 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 1 - ONERI PER LA SICUREZZA - NON SOGGETTE A RIBASSO Cat 7 - E.22 - Interv di manutenz straord, ristruttur, riquarif, su edifici e manif di int storico artistico tutelati ai sensi del D.Lgs. 42/2004 SbCat 3 - Allestimento di cantiere ed opere provvisionali non sogg a ribasso- OG2 <b>Puntellamento esterno della torre per successive attività di demolizione</b> Prospetto Ovest - via Nazoiale Prospetto Nord Prospetto Est  SOMMANO mq		6,80 13,85 6,80		4,000 4,000 4,000	27,20 55,40 27,20		
						109,80	154,87	17'004,73
20 / 196 P.002.010.09 0.b 28/06/2023	Puntellatura di murature o partizioni strutturali verticali, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita- Nolo per il primo mese o frazione per altezze fino a m 4 compreso smontaggio a lavoro finito Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 1 - ONERI PER LA SICUREZZA - NON SOGGETTE A RIBASSO Cat 7 - E.22 - Interv di manutenz straord, ristruttur, riquarif, su edifici e manif di int storico artistico tutelati ai sensi del D.Lgs. 42/2004 SbCat 3 - Allestimento di cantiere ed opere provvisionali non sogg a ribasso- OG2 Vedi voce n° 195 [mq 109.80]  SOMMANO mq					109,80		
						109,80	26,33	2'891,03
21 / 197 P.002.010.09 0.c 28/06/2023	Puntellatura di murature o partizioni strutturali verticali, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita- Nolo per ogni mese o frazione dopo il primo per altezze fino a m 4 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 1 - ONERI PER LA SICUREZZA - NON SOGGETTE A RIBASSO Cat 7 - E.22 - Interv di manutenz straord, ristruttur, riquarif, su edifici e manif di int storico artistico tutelati ai sensi del D.Lgs. 42/2004 SbCat 3 - Allestimento di cantiere ed opere provvisionali non sogg a ribasso- OG2 Vedi voce n° 195 [mq 109.80]  SOMMANO m²/mese	1,00				109,80		
						109,80	2,22	243,76
22 / 198 P.002.010.09 0.d 28/06/2023	Puntellatura di murature o partizioni strutturali verticali, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita- Fornitura e posa in opera senza recupero del materiale per ogni metro eccedente ai primi 4							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							106'550,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							106'550,54
	Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 1 - ONERI PER LA SICUREZZA - NON SOGGETTE A RIBASSO Cat 7 - E.22 - Interv di manutenz straord, ristruttur, riqualif, su edifici e manif di int storico artistico tutelati ai sensi del D.Lgs. 42/2004 SbCat 3 - Allestimento di cantiere ed opere provvisionali non sogg a ribasso- OG2 <b>Puntellamento esterno della torre per successive attività di demolizione</b> Prospetto Ovest - via Nazoinale *(H/peso=12,200-4) Prospetto Nord *(H/peso=12,200-4) Prospetto Est *(H/peso=12,200-4)		6,80		8,200	55,76		
			13,85		8,200	113,57		
			6,80		8,200	55,76		
	SOMMANO mq					225,09	26,80	6'032,41
23 / 199 P.002.010.09 0.e 28/06/2023	Puntellatura di murature o partizioni strutturali verticali, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita- Nolo per il primo mese o frazione per ogni metro eccedente i primi 4 compreso smontaggio a lavoro finito Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 1 - ONERI PER LA SICUREZZA - NON SOGGETTE A RIBASSO Cat 7 - E.22 - Interv di manutenz straord, ristruttur, riqualif, su edifici e manif di int storico artistico tutelati ai sensi del D.Lgs. 42/2004 SbCat 3 - Allestimento di cantiere ed opere provvisionali non sogg a ribasso- OG2 Vedi voce n° 198 [mq 225.09]	1,00				225,09		
	SOMMANO mq					225,09	6,73	1'514,86
24 / 200 P.002.010.09 0.f 28/06/2023	Puntellatura di murature o partizioni strutturali verticali, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita- Nolo per ogni mese o frazione dopo il primo per ogni metro eccedente i 4 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 1 - ONERI PER LA SICUREZZA - NON SOGGETTE A RIBASSO Cat 7 - E.22 - Interv di manutenz straord, ristruttur, riqualif, su edifici e manif di int storico artistico tutelati ai sensi del D.Lgs. 42/2004 SbCat 3 - Allestimento di cantiere ed opere provvisionali non sogg a ribasso- OG2 Vedi voce n° 198 [mq 225.09]					225,09		
	SOMMANO m²/mese					225,09	0,53	119,30
25 / 201 P.004.010.15 0.b 28/06/2023	PONTEGGIO A TELAIO PREFABBRICATO CON ATTACCO A PERNO COMPLETO IN OGNI SUA PARTE valutato a m² realizzato con telai prefabbricati, basette regolabili h 50 cm., correnti, diagonali di facciata, diagonale di pianta, tavola zincata Std, tavola zincata con botola, fermapiede e ganci di sicurezza, scale interne di collegamento tra i pianali, ancoraggi, con adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto della normativa vigente, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego, valutato per metro quadro di superficie asservita. Compreso il montaggio, lo smontaggio e il trasporto. Sono esclusi la redazione di Pimus e Pos. - Per il primo mese o frazione - Per altezze oltre i 10,00 m dal piano di campagna Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 1 - ONERI PER LA SICUREZZA - NON SOGGETTE A RIBASSO Cat 7 - E.22 - Interv di manutenz straord, ristruttur, riqualif, su edifici e manif di int storico artistico tutelati ai sensi del D.Lgs. 42/2004 SbCat 3 - Allestimento di cantiere ed opere provvisionali non sogg a							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							114'217,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							114'217,11
	ribasso- OG2 Prospetto Ovest - via Nazionale Prospetto Ovest - torre Prospetto Nord Prospetto Sud Prospetto Est Prospetto Est - torre		25,30 7,60 13,85 13,85 6,70 7,60		10,000 17,450 17,450 10,000 10,000 17,450	253,00 132,62 241,68 138,50 67,00 132,62		
	SOMMANO mq					965,42	20,59	19'878,00
26 / 202 P.004.010.15 0.c 28/06/2023	PONTEGGIO A TELAIO PREFABBRICATO CON ATTACCO A PERNO COMPLETO IN OGNI SUA PARTE valutato a m² realizzato con telai prefabbricati, basette regolabili h 50 cm., correnti, diagonali di facciata, diagonale di pianta, tavola zincata Std, tavola zincata con botola, fermapiEDE e ganci di sicurezza, scale interne di collegamento tra i pianali, ancoraggi, con adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto della normativa vigente, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego, valutato per metro quadro di superficie asservita. Compreso il montaggio, lo smontaggio e il trasporto. Sono esclusi la redazione di Pimus e Pos. - Per ogni mese o frazione dopo il primo Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 1 - ONERI PER LA SICUREZZA - NON SOGGETTE A RIBASSO Cat 7 - E.22 - Interv di manutenz straord, ristruttur, riquarif, su edifici e manif di int storico artistico tutelati ai sensi del D.Lgs. 42/2004 SbCat 3 - Allestimento di cantiere ed opere provvisionali non sogg a ribasso- OG2 Vedi voce n° 201 [mq 965.42]	7,00				6'757,94		
	SOMMANO m²/mese					6'757,94	3,07	20'746,88
27 / 203 P.004.010.06 0.a 28/06/2023	Schermatura antipolvere e antisabbia per ponteggi, armature di sostegno e protezioni di aree di lavoro eseguita con teli in polietilene di colore bianco dal peso non inferiore a g 240 per m², valutata per metro quadro di telo in opera, per qualsiasi durata- Schermatura antipolvere o antisabbia Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 1 - ONERI PER LA SICUREZZA - NON SOGGETTE A RIBASSO Cat 7 - E.22 - Interv di manutenz straord, ristruttur, riquarif, su edifici e manif di int storico artistico tutelati ai sensi del D.Lgs. 42/2004 SbCat 3 - Allestimento di cantiere ed opere provvisionali non sogg a ribasso- OG2 Vedi voce n° 201 [mq 965.42]					965,42		
	SOMMANO mq					965,42	1,65	1'592,94
28 / 204 P.004.010.18 0.b 28/06/2023	Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata e tavole in legname o metalliche. Costo d'uso per ogni mese o frazione:- con sporgenza di 1,50 m dal ponteggio Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 1 - ONERI PER LA SICUREZZA - NON SOGGETTE A RIBASSO Cat 7 - E.22 - Interv di manutenz straord, ristruttur, riquarif, su edifici e manif di int storico artistico tutelati ai sensi del D.Lgs. 42/2004 SbCat 3 - Allestimento di cantiere ed opere provvisionali non sogg a ribasso- OG2							
	Prospetto Ovest - via Nazionale Prospetto Ovest - torre Prospetto Nord Prospetto Sud Prospetto Est Prospetto Est - torre	8,00 8,00 8,00 8,00 8,00 8,00	25,30 7,60 13,85 13,85 6,70 7,60	1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500		303,60 91,20 166,20 166,20 80,40 91,20		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					898,80		156'434,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					898,80		156'434,93
	SOMMANO m <sup>2</sup> /mese					898,80	0,90	808,92
29 / 206 F01011.a 29/06/2023	<p>Costo di utilizzo per la sicurezza dei lavoratori di sistema parapetto universale, certificato EN 13374 all. B classe A, per la realizzazione di sistema di protezione collettiva contro le cadute dall'alto, per impalcati aventi pendenza max di 10° (18%). Realizzato con montante in acciaio zincato a caldo idoneo all'innesto su ponteggio (diametro 48 mm) dotato di giunto per aggancio al montante inferiore, 4 squadrette per l'appoggio delle tavole fermapiede e/o dei correnti in legno con passo di 45 cm, morsetto regolabile per il fissaggio del fermapiede in legno e di 2 alloggiamenti posteriori. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata ed usata secondo le normative vigenti e il manuale d'uso e manutenzione del fabbricante. Il prezzo comprende tutto il necessario al montaggio per metro lineare. La misurazione viene eseguita al metro lineare di parapetto installato: per il primo mese o frazione di mese di impiego</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - ONERI PER LA SICUREZZA - NON SOGGETTE A RIBASSO Cat 5 - E.13 - Biblioteca, Cinema, Teatro, Pinacoteca, Centro Culturale... SbCat 2 - Allestimento di cantiere ed opere provvisionali non sogg a ribasso- OG1</p> <p><b>Quota +3.57</b> Parapetto provvisorio solaio mezzanino foyer</p> <p><b>Quota +7.48</b> Parapetto solaio sala conferenze</p> <p><b>Torrino - nuova copertura</b></p>							
	SOMMANO m					214,80	14,60	3'136,08
30 / 207 F01011.b 29/06/2023	<p>Costo di utilizzo per la sicurezza dei lavoratori di sistema parapetto universale, certificato EN 13374 all. B classe A, per la realizzazione di sistema di protezione collettiva contro le cadute dall'alto, per impalcati aventi pendenza max di 10° (18%). Realizzato con montante in acciaio zincato a caldo idoneo all'innesto su ponteggio (diametro 48 mm) dotato di giunto per aggancio al montante inferiore, 4 squadrette per l'appoggio delle tavole fermapiede e/o dei correnti in legno con passo di 45 cm, morsetto regolabile per il fissaggio del fermapiede in legno e di 2 alloggiamenti posteriori. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata ed usata secondo le normative vigenti e il manuale d'uso e manutenzione del fabbricante. Il prezzo comprende tutto il necessario al montaggio per metro lineare. La misurazione viene eseguita al metro lineare di parapetto installato: per ogni mese o frazione di mese successivo al primo</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - ONERI PER LA SICUREZZA - NON SOGGETTE A RIBASSO Cat 5 - E.13 - Biblioteca, Cinema, Teatro, Pinacoteca, Centro Culturale... SbCat 2 - Allestimento di cantiere ed opere provvisionali non sogg a ribasso- OG1 Vedi voce n° 206 [m 214.80]</p>							
	SOMMANO m					1'074,00		
						1'074,00	4,50	4'833,00
31 / 208 F01010 29/06/2023	<p>Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di assi di legno per la realizzazione di robusto parapetto anticaduta, dell'altezza minima di m 1,00 dal piano di calpestio e delle tavole ferma piede, da realizzare per la protezione contro il vuoto, (esempio: rampe delle scale, vani ascensore, vuoti sui solai e perimetri degli stessi, cigli degli scavi, balconi, etc.), fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							165'212,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							165'212,93
	<p>garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola ferma piede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di cm 60, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei parapetti. Misurato a metro lineare posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - ONERI PER LA SICUREZZA - NON SOGGETTE A RIBASSO Cat 5 - E.13 - Biblioteca, Cinema, Teatro, Pinacoteca, Centro Culturale...</p> <p>SbCat 2 - Allestimento di cantiere ed opere provvisionali non sogg a ribasso- OG1 Vedi voce n° 206 [m 214.80]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	3,00				644,40		
						644,40	8,80	5'670,72
32 / 209 E.001.050.00 0.a 15/06/2023	<p>Demolizione controllata di edifici puntellati- Rimozione delle opere provvisionali di puntellatura, precedentemente realiz.ne delle soluzioni sostitutive necessarie e propedeutiche allo svolgimento in sicurezza delle operazioni di spuntellamento.</p> <p>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...</p> <p>SpCat 1 - ONERI PER LA SICUREZZA - NON SOGGETTE A RIBASSO Cat 7 - E.22 - Interv di manutenz straord, ristruttur, riquarif, su edifici e manif di int storico artistico tutelati ai sensi del D.Lgs. 42/2004 SbCat 3 - Allestimento di cantiere ed opere provvisionali non sogg a ribasso- OG2 Vedi voce n° 195 [mq 109.80] Vedi voce n° 198 [mq 225.09]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					109,80 225,09		
						334,89	21,76	7'287,21
33 / 211 S.004.020.01 0.b 29/06/2023	<p>Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese- Di lato 90 cm, rifrangenza classe I</p> <p>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...</p> <p>SpCat 1 - ONERI PER LA SICUREZZA - NON SOGGETTE A RIBASSO Cat 7 - E.22 - Interv di manutenz straord, ristruttur, riquarif, su edifici e manif di int storico artistico tutelati ai sensi del D.Lgs. 42/2004 SbCat 3 - Allestimento di cantiere ed opere provvisionali non sogg a ribasso- OG2 N. 20 cartelli per tutta la durata del cantiere</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	15,00			20,000	300,00		
						300,00	4,57	1'371,00
34 / 212 S.004.020.02 0.b 29/06/2023	<p>Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese:- Di diametro 90 cm, rifrangenza classe I</p> <p>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...</p> <p>SpCat 1 - ONERI PER LA SICUREZZA - NON SOGGETTE A RIBASSO Cat 7 - E.22 - Interv di manutenz straord, ristruttur, riquarif, su edifici e manif di int storico artistico tutelati ai sensi del D.Lgs. 42/2004 SbCat 3 - Allestimento di cantiere ed opere provvisionali non sogg a ribasso- OG2 N. 30 cartelli per tutta la durata del cantiere</p>	15,00				450,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					450,00		179'541,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					450,00		179'541,86
	SOMMANO cad					450,00	12,17	5'476,50
35 / 213 S.004.020.06 0.c 29/06/2023	Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto asezione circolare da mm 48- Cavalletto, con asta richiudibile, per cartelli (dischi diametro 60 cm) Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 1 - ONERI PER LA SICUREZZA - NON SOGGETTE A RIBASSO Cat 7 - E.22 - Interv di manutenz straord, ristruttur, riqualif, su edifici e manif di int storico artistico tutelati ai sensi del D.Lgs. 42/2004 SbCat 3 - Allestimento di cantiere ed opere provvisionali non sogg a ribasso- OG2 N. 50 cartelli da allestire					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	1,91	95,50
36 / 214 S.004.020.04 0.a 29/06/2023	Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo, formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese- Di dimensioni 90x250 cm Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 1 - ONERI PER LA SICUREZZA - NON SOGGETTE A RIBASSO Cat 7 - E.22 - Interv di manutenz straord, ristruttur, riqualif, su edifici e manif di int storico artistico tutelati ai sensi del D.Lgs. 42/2004 SbCat 3 - Allestimento di cantiere ed opere provvisionali non sogg a ribasso- OG2 N. 5 cartelli per tutta la durata del cantiere	15,00			5,000	75,00		
	SOMMANO cad					75,00	45,44	3'408,00
37 / 215 S.004.020.06 0.h 29/06/2023	Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto asezione circolare da mm 48- Cavalletto con chiusura a libro per cartelli 135x200 cm Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 1 - ONERI PER LA SICUREZZA - NON SOGGETTE A RIBASSO Cat 7 - E.22 - Interv di manutenz straord, ristruttur, riqualif, su edifici e manif di int storico artistico tutelati ai sensi del D.Lgs. 42/2004 SbCat 3 - Allestimento di cantiere ed opere provvisionali non sogg a ribasso- OG2 N. 5 cartelli per tutta la durata del cantiere					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	16,08	80,40
38 / 216 S.004.020.07 0.a 29/06/2023	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm- Riempiuto con graniglia peso 13 kg Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - ONERI PER LA SICUREZZA - NON SOGGETTE A RIBASSO Cat 5 - E.13 - Biblioteca, Cinema, Teatro, Pinacoteca, Centro Culturale... SbCat 2 - Allestimento di cantiere ed opere provvisionali non sogg a ribasso- OG1 Zavorramento di n. 55 sostegni di cartelli					55,00		
	SOMMANO cad					55,00	1,61	88,55
39 / 221	FORMAZIONE DI SCASSO con ripristino del terreno per la posa in							
	A R I P O R T A R E							188'690,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							188'690,81
EL.050.010.1 00.a 29/06/2023	<p>opera di corda in rame o tondino di ferro per impianti di dispersione di terra. Sono compresi: lo scavo eseguito con mezzo meccanico per consentire la posa del conduttore ad una profondità di almeno cm 50; il ripristino del terreno con materiale di risulta; l'eventuale tappeto bituminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.- - su terreno di campagna</p> <p>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...</p> <p>SpCat 1 - ONERI PER LA SICUREZZA - NON SOGGETTE A RIBASSO</p> <p>Cat 7 - E.22 - Interv di manutenz straord, ristruttur, riquarif, su edifici e manif di int storico artistico tutelati ai sensi del D.Lgs. 42/2004</p> <p>SbCat 3 - Allestimento di cantiere ed opere provvisionali non sogg a ribasso- OG2</p> <p>Scasso per posa in opera di corda in rame per la messa a terra del ponteggio</p>	1,00	70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	9,33	653,10
40 / 222 EL.030.010.0 10.e 29/06/2023	<p>Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K , non propagante di incendio , non propagante di fiamma Secondo la normativa vigente, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Per sistemi chiusi o incassati- Unipolare-</p> <p>Cavo NO7 V-K - Sezione 6 mm²</p> <p>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...</p> <p>SpCat 1 - ONERI PER LA SICUREZZA - NON SOGGETTE A RIBASSO</p> <p>Cat 7 - E.22 - Interv di manutenz straord, ristruttur, riquarif, su edifici e manif di int storico artistico tutelati ai sensi del D.Lgs. 42/2004</p> <p>SbCat 3 - Allestimento di cantiere ed opere provvisionali non sogg a ribasso- OG2</p> <p>Cavo in rame per collegamento ponteggi per messa a terra</p>	1,00	140,70			140,70		
	SOMMANO m					140,70	2,51	353,16
41 / 223 EL.050.010.0 80.a 29/06/2023	<p>POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo degli oneri necessari all'alloggiamento (scassi e riprese del terreno). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.- - in resina mm 300 x mm 300</p> <p>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...</p> <p>SpCat 1 - ONERI PER LA SICUREZZA - NON SOGGETTE A RIBASSO</p> <p>Cat 7 - E.22 - Interv di manutenz straord, ristruttur, riquarif, su edifici e manif di int storico artistico tutelati ai sensi del D.Lgs. 42/2004</p> <p>SbCat 3 - Allestimento di cantiere ed opere provvisionali non sogg a ribasso- OG2</p> <p>Pozzetto in cemento per messa a terra del ponteggio</p>					1,00		
	SOMMANO Cad					1,00	128,66	128,66
42 / 224 EL.050.010.0 60.c 29/06/2023	<p>PUNTAZZA A CROCE per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni mm 50x50x5, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabile, fornita e posta in opera. Sono compresi: la staffa; il morsetto per collegamento; il collegamento alla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.- - di lunghezza pari a m 2,5</p> <p>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...</p> <p>SpCat 1 - ONERI PER LA SICUREZZA - NON SOGGETTE A RIBASSO</p> <p>Cat 7 - E.22 - Interv di manutenz straord, ristruttur, riquarif, su edifici e manif di int storico artistico tutelati ai sensi del D.Lgs. 42/2004</p>							
	A R I P O R T A R E							189'825,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							189'825,73
43 / 225 S.001.030.06 0.a 29/06/2023	SbCat 3 - Allestimento di cantiere ed opere provvisionali non sogg a ribasso- OG2 Puntazza a croce per realizzazione di messa a terra del ponteggio  SOMMANO Cad					1,00		
						1,00	52,22	52,22
43 / 225 S.001.030.06 0.a 29/06/2023	Nolo di estintore a schiuma, omologato secondo DM 07/01/2005, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza compreso manutenzione e ricarica- Da 9 kg, classe 8A 89B Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - ONERI PER LA SICUREZZA - NON SOGGETTE A RIBASSO Cat 5 - E.13 - Biblioteca, Cinema, Teatro, Pinacoteca, Centro Culturale... SbCat 2 - Allestimento di cantiere ed opere provvisionali non sogg a ribasso- OG1 Nolo di estintore a schiuma	2,00	15,00			30,00		
	SOMMANO cad/mese					30,00	6,57	197,10
44 / 226 S.001.030.04 0.d 29/06/2023	Nolo di estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo .DM 07/01/2005, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza compreso manutenzione e ricarica- Da 5 kg, classe 89BC Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - ONERI PER LA SICUREZZA - NON SOGGETTE A RIBASSO Cat 5 - E.13 - Biblioteca, Cinema, Teatro, Pinacoteca, Centro Culturale... SbCat 2 - Allestimento di cantiere ed opere provvisionali non sogg a ribasso- OG1 Nolo di estintore ad anidride carbonica	2,00	15,00			30,00		
	SOMMANO cad/mese					30,00	15,95	478,50
45 / 227 S.003.020.01 0.a 29/06/2023	Specialità medicinali conformi al DM 15-02-2003 n° 388 per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro, con sostituzione o ripristino dei medicinali utilizzati o scaduti- Valigetta per cantieri mobili fino a 6 addetti Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - ONERI PER LA SICUREZZA - NON SOGGETTE A RIBASSO Cat 5 - E.13 - Biblioteca, Cinema, Teatro, Pinacoteca, Centro Culturale... SbCat 2 - Allestimento di cantiere ed opere provvisionali non sogg a ribasso- OG1 Cassetta di pronto soccorso	2,00	15,00			30,00		
	SOMMANO cad/mese					30,00	4,31	129,30
46 / 228 E.001.045.01 0.a 29/06/2023	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo a sezione obbligatoria, mediante sistemi di blindaggio a box costituiti da pannelli metallici inseriti con puntoni regolabili, di altezze di scavo fino a 2 ml, compreso ogni onere per il trasporto, montaggio, posizionamento e rimozione . L'apprestamento si rende obbligatorio, superata di regola la profondità di 1,50 quando il terreno scavato non garantisce la tenuta per il tempo necessario alla esecuzione delle fasi da compiere all'interno dello scavo. - Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo a sezione.Valutazione riferita a metro quadrato di superficie protetta. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 1 - ONERI PER LA SICUREZZA - NON SOGGETTE A RIBASSO Cat 7 - E.22 - Interv di manutenz straord, ristruttur, riqualif, su edifici e manif di int storico artistico tutelati ai sensi del D.Lgs. 42/2004 SbCat 3 - Allestimento di cantiere ed opere provvisionali non sogg a ribasso- OG2							
	A R I P O R T A R E							190'682,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							190'682,85
	<b>Protezione a seguito degli scavi di sbancamento verso l'edificio di Villa Clemente</b> Perimetro interno della Villa		66,30		2,000	132,60		
	SOMMANO mq					132,60	30,37	4'027,06
	<b>Villa Clemente - opere preliminari, pulizie e restauro (SpCat 2)</b>							
47 / 1 B01079.a 25/06/2023	Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti (quali terriccio, guano etc.) con acqua, spruzzatori, pennelli, spazzole, spugne; inclusi gli oneri relativi alla canalizzazione delle acque di scarico e alla protezione delle superfici circostanti, per tutti i tipi di paramento murario; per tutti i tipi di paramento murario Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - Villa Clemente - opere preliminari, pulizie e restauro Cat 7 - E.22 - Interv di manutenz straord, ristruttur, riqualf, su edifici e manif di int storico artistico tutelati ai sensi del D.Lgs. 42/2004 SbCat 1 - Opere preliminari e di restauro PP01 Prospetto Ovest - via Nazionale Prospetto Nord Prospetto Sud Prospetto Est					297,70 230,95 131,30 142,10		
	SOMMANO mq					802,05	22,89	18'358,92
48 / 2 B01079.b 25/06/2023	Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti (quali terriccio, guano etc.) con acqua, spruzzatori, pennelli, spazzole, spugne; inclusi gli oneri relativi alla canalizzazione delle acque di scarico e alla protezione delle superfici circostanti, per tutti i tipi di paramento murario; decremento per superfici maggiori di 10 mq Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - Villa Clemente - opere preliminari, pulizie e restauro Cat 7 - E.22 - Interv di manutenz straord, ristruttur, riqualf, su edifici e manif di int storico artistico tutelati ai sensi del D.Lgs. 42/2004 SbCat 1 - Opere preliminari e di restauro PP01 <b>Vedi voce n° 1 [mq 802.05]</b>							
	<b>SI DETRAGGONO %</b>	<b>22,89</b>				<b>-18'358,92</b>		
						<b>-18'358,92</b>	<b>10,00</b>	<b>-1'835,89</b>
49 / 3 B01034.a 25/06/2023	Rimozione di depositi superficiali coerenti, concrezioni, incrostazioni e macchie solubili mediante irrorazione con impianto di nebulizzazione per sola acqua o per acqua e aria; inclusi gli oneri relativi al montaggio dell'impianto, alla protezione delle superfici circostanti mediante sistema di raccolta e deflusso delle acque di scarico e alla successiva rimozione meccanica dei depositi solubilizzati mediante pennellesse, spazzole, bisturi, specilli; con impianto di nebulizzazione per sola acqua: depositi con scarsa coerenza ed aderenza alle superfici Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - Villa Clemente - opere preliminari, pulizie e restauro Cat 7 - E.22 - Interv di manutenz straord, ristruttur, riqualf, su edifici e manif di int storico artistico tutelati ai sensi del D.Lgs. 42/2004 SbCat 1 - Opere preliminari e di restauro PM01 Prospetto Ovest - via Nazionale Prospetto Nord Prospetto Sud Prospetto Est					213,20 217,95 121,30 128,10		
	SOMMANO mq					680,55	132,60	90'240,93
	<b>A R I P O R T A R E</b>							301'473,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							301'473,87
50 / 4 B01034.c 25/06/2023	Rimozione di depositi superficiali coerenti, concrezioni, incrostazioni e macchie solubili mediante irrorazione con impianto di nebulizzazione per sola acqua o per acqua e aria; inclusi gli oneri relativi al montaggio dell'impianto, alla protezione delle superfici circostanti mediante sistema di raccolta e deflusso delle acque di scarico e alla successiva rimozione meccanica dei depositi solubilizzati mediante pennellesse, spazzole, bisturi, specilli: con impianto di nebulizzazione per sola acqua: decremento per superfici maggiori di 10 mq (Percentuale del 10%) Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - Villa Clemente - opere preliminari, pulizie e restauro Cat 7 - E.22 - Interv di manutenz straord, ristruttur, riquarif, su edifici e manif di int storico artistico tutelati ai sensi del D.Lgs. 42/2004 SbCat 1 - Opere preliminari e di restauro PM01 Vedi voce n° 3 [mq 680.55]	132,60				-90'240,93		
	<b>SI DETRAGGONO %</b>					-90'240,93	10,00	-9'024,09
51 / 5 B01033.a 25/06/2023	Rimozione di depositi superficiali coerenti e macchie solubili mediante accurato lavaggio delle superfici con spazzolini e spazzole di saggina, irroratori, spugne per superfici poco lavorate Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - Villa Clemente - opere preliminari, pulizie e restauro Cat 7 - E.22 - Interv di manutenz straord, ristruttur, riquarif, su edifici e manif di int storico artistico tutelati ai sensi del D.Lgs. 42/2004 SbCat 1 - Opere preliminari e di restauro PM02 Prospetto Ovest - via Nazionale Prospetto Nord Prospetto Sud Prospetto Est					232,40 235,95 136,30 146,10		
	<b>SOMMANO mq</b>					750,75	85,96	64'534,47
52 / 6 B01041.b 25/06/2023	Rimozione di depositi coerenti di notevole spessore quali croste nere o strati carbonatati con mezzi meccanici manuali e/o con strumentazioni di precisione; inclusi gli oneri relativi alla eventuale protezione provvisoria di oggetti confinanti: su superfici piane: con martello e scalpello o vibroincisore Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - Villa Clemente - opere preliminari, pulizie e restauro Cat 7 - E.22 - Interv di manutenz straord, ristruttur, riquarif, su edifici e manif di int storico artistico tutelati ai sensi del D.Lgs. 42/2004 SbCat 1 - Opere preliminari e di restauro PM03 - per un'incidenza del 20% Prospetto Ovest - via Nazionale Prospetto Nord Prospetto Sud Prospetto Est	27,48 38,64 13,61 20,57			0,200 0,200 0,200 0,200	5,50 7,73 2,72 4,11		
	<b>SOMMANO mq</b>					20,06	593,89	11'913,43
53 / 7 A23053.a 25/06/2023	Preparazione di infissi e opere in ferro comprendente: carteggiatura e pulitura con impiego di spazzola metallica Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - Villa Clemente - opere preliminari, pulizie e restauro Cat 7 - E.22 - Interv di manutenz straord, ristruttur, riquarif, su edifici e manif di int storico artistico tutelati ai sensi del D.Lgs. 42/2004 SbCat 1 - Opere preliminari e di restauro PM04 Prospetto Ovest - via Nazionale *(par.ug.=(2,85+1,1+1,1)*2)	10,10				10,10		
	<b>SOMMANO mq</b>					10,10	2,24	22,62
	<b>A R I P O R T A R E</b>							368'920,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							368'920,30
54 / 8 B01032.b 25/06/2023	<p>Disinfezione da colonie di microrganismi autotrofi o/e eterotrofi mediante applicazione di biocida e successiva rimozione meccanica, su opere situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni; da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno, esclusi gli oneri relativi al fissaggio delle superfici circostanti in pericolo di caduta: per ogni applicazione successiva a pennello, a spruzzo o con siringhe (ciclo completo compresa rimozione dei residui del trattamento)</p> <p>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...</p> <p>SpCat 2 - Villa Clemente - opere preliminari, pulizie e restauro</p> <p>Cat 7 - E.22 - Interv di manutenz straord, ristruttur, riqualf, su edifici e manif di int storico artistico tutelati ai sensi del D.Lgs. 42/2004</p> <p>SbCat 1 - Opere preliminari e di restauro</p> <p>PC01</p> <p>Prospetto Ovest - via Nazionale</p> <p>Prospetto Nord</p> <p>Prospetto Sud</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					<p>23,51</p> <p>4,27</p> <p>2,06</p> <hr/> <p>29,84</p>	49,13	1'466,04
55 / 9 B01036.a 25/06/2023	<p>Rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni, fissativi alterati mediante applicazione di compresse imbevute di soluzione satura di sali inorganici o ammonio carbonato; inclusi gli oneri relativi ai saggi per la scelta della soluzione e dei tempi di applicazione idonei e alla successiva rimozione meccanica dei depositi solubilizzati mediante pennellesse, spazzole, bisturi, specilli: depositi con scarsa coerenza e aderenza alle superfici mediante un ciclo di applicazione</p> <p>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...</p> <p>SpCat 2 - Villa Clemente - opere preliminari, pulizie e restauro</p> <p>Cat 7 - E.22 - Interv di manutenz straord, ristruttur, riqualf, su edifici e manif di int storico artistico tutelati ai sensi del D.Lgs. 42/2004</p> <p>SbCat 1 - Opere preliminari e di restauro</p> <p>PC02</p> <p>Prospetto Ovest - via Nazionale</p> <p>Prospetto Nord</p> <p>Prospetto Sud</p> <p>Prospetto Est</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					<p>29,62</p> <p>19,40</p> <p>14,50</p> <p>19,05</p> <hr/> <p>82,57</p>	219,37	18'113,38
56 / 10 B01030.a 14/06/2023	<p>Disinfestazione mediante applicazione di biocida e rimozione manuale della vegetazione superiore; esclusi gli oneri relativi al fissaggio delle superfici circostanti in pericolo di caduta, su tutti i tipi di opere in pietra situate in ambienti esterni: vegetazione fortemente radicata: al m di intervento</p> <p>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...</p> <p>SpCat 2 - Villa Clemente - opere preliminari, pulizie e restauro</p> <p>Cat 7 - E.22 - Interv di manutenz straord, ristruttur, riqualf, su edifici e manif di int storico artistico tutelati ai sensi del D.Lgs. 42/2004</p> <p>SbCat 1 - Opere preliminari e di restauro</p> <p>PC03</p> <p>Prospetto Ovest - via Nazionale</p> <p>Prospetto Nord</p> <p>Prospetto Sud</p> <p>Prospetto Est</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					<p>146,10</p> <p>62,15</p> <p>131,30</p> <p>72,60</p> <hr/> <p>412,15</p>	48,78	20'104,68
57 / 11 R.030.070.08 0.a 25/06/2023	<p>Deumidificazione da umidità ascendente su murature, preventivamente consolidate se necessario con iniezioni di malta e/o saturazione dei vuoti da pagarsi a parte, eseguita mediante foratura di muratura con fori da 20-30 mm, profondità per il 70% dello spessore del muro, eseguiti a</p>							
	A R I P O R T A R E							408'604,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							408'604,40
	distanza di 10 cm in senso orizzontale e impregnazione fino a saturazione di dette murature mediante l'applicazione a mezzo pressione o caduta di resine silaniche diluibili con acqua, con misurazione da effettuarsi sulla sezione della muratura- Deumidificazione da umidità ascendente su murature portanti eseguita con resine Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - Villa Clemente - opere preliminari, pulizie e restauro Cat 7 - E.22 - Interv di manutenz straord, ristruttur, riqualif, su edifici e manif di int storico artistico tutelati ai sensi del D.Lgs. 42/2004 SbCat 1 - Opere preliminari e di restauro BA Prospetto Ovest - via Nazionale Prospetto Nord Prospetto Sud Prospetto Est					29,62 19,40 14,50 19,05		
	SOMMANO mq					82,57	101,85	8'409,75
58 / 12 B01018 27/06/2023	Ristabilimento strutturale dell'adesione nei fenomeni di scagliatura ed esfoliazione da eseguirsi mediante creazione di piccoli ponti in resina epossidica e successiva saturazione del distacco mediante infiltrazione di malta idraulica fino a saturazione del distacco; da valutare a singolo intervento su tutti i tipi di opere in pietra situati sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, inclusi gli oneri relativi alla successiva rimozione degli eccessi di prodotto Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - Villa Clemente - opere preliminari, pulizie e restauro Cat 7 - E.22 - Interv di manutenz straord, ristruttur, riqualif, su edifici e manif di int storico artistico tutelati ai sensi del D.Lgs. 42/2004 SbCat 1 - Opere preliminari e di restauro RINT01 / RINT02 Prospetto Ovest - via Nazionale Prospetto Nord Prospetto Sud Prospetto Est					18,00 11,00 6,00 5,00		
	SOMMANO cad					40,00	46,12	1'844,80
59 / 13 R.030.040.01 0.b 17/06/2023	Sarcitura di lesioni su murature da eseguirsi mediante l'impiego di scaglie di laterizio o pietra da recupero e malta di cemento a kg 400, previa accurata scarnitura, depolverizzazione e lavaggio delle superfici, compresa la ripresa di intonaco con idonea malta ed ogni altro tipo di magistero- Su murature larghezza 2-5 cm profondità 10 cm Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - Villa Clemente - opere preliminari, pulizie e restauro Cat 7 - E.22 - Interv di manutenz straord, ristruttur, riqualif, su edifici e manif di int storico artistico tutelati ai sensi del D.Lgs. 42/2004 SbCat 1 - Opere preliminari e di restauro Prospetto Ovest - via Nazionale Prospetto Nord					0,80 3,06		
	SOMMANO m					3,86	32,23	124,41
60 / 14 E.014.060.02 0.a 25/06/2023	Protezione di muri impermeabilizzante e facciate in calcestruzzo faccia a vista, in pietra o in mattoni pieni esposte a pioggia mediante l'applicazione, in due mani, di resina silossanica a solvente con caratteristiche di idrorepellenza e traspirabilità, data a spruzzo, oppure a rullo, compreso la preparazione del supporto con incidenza minima di 0,5 l/m²- - Protezione di muri impermeabilizzante e facciate in calcestruzzo faccia a vista, in pietra o in mattoni pieni Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - Villa Clemente - opere preliminari, pulizie e restauro Cat 7 - E.22 - Interv di manutenz straord, ristruttur, riqualif, su edifici e manif di int storico artistico tutelati ai sensi del D.Lgs. 42/2004							
	A R I P O R T A R E							418'983,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							418'983,36
	SbCat 1 - Opere preliminari e di restauro P01 Prospetto Ovest - via Nazionale Prospetto Nord Prospetto Sud Prospetto Est  SOMMANO mq					297,70 230,95 131,30 142,10 <hr/> 802,05	8,40	6'737,22
61 / 15 R.030.030.02 0.b 27/06/2023	Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente demolizione in breccia nella zona di intervento, ricostruzione della muratura e sua forzatura mediante inserimento di cunei di legno da sostituire a ritiro avvenuto, con elementi murari allettati con malta abbastanza fluida esente da sali; compreso: il lavaggio dei paramenti con acqua ad alta pressione, la fornitura del materiale, il carico, il trasporto - a qualsiasi distanza - e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, secondo le seguenti tipologie di murature con minimo misurabile 0,30 m3- mattoni pieni Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 2 - Villa Clemente - opere preliminari, pulizie e restauro Cat 7 - E.22 - Interv di manutenz straord, ristruttur, riquarif, su edifici e manif di int storico artistico tutelati ai sensi del D.Lgs. 42/2004 SbCat 1 - Opere preliminari e di restauro Prospetti interni - porzione bassa  SOMMANO mc	2,00	0,55	0,700	1,400	1,08 <hr/> 1,08	683,93	738,64
	<b>Villa Clemente - demolizioni (SpCat 3)</b>							
62 / 16 E.001.060.02 0.b 14/06/2023	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, senza che venga compromessa la stabilità di strutture o partizioni limitrofe. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in prossimità del cantiere, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata- muratura in pietrame Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 3 - Villa Clemente - demolizioni Cat 7 - E.22 - Interv di manutenz straord, ristruttur, riquarif, su edifici e manif di int storico artistico tutelati ai sensi del D.Lgs. 42/2004 SbCat 4 - Demolizioni <b>Demolizione terzo livello di Villa Clemente</b> Prospetto Ovest - via Nazionale Prospetto Sud  SOMMANO mc	19,05 39,75		0,500 0,500		9,53 19,88 <hr/> 29,41	86,87	2'554,85
63 / 17 E.001.130.01 0.a 14/06/2023	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, pianelle o tavolato e piccola orditura in legno compreso smontaggio di converse, canali di gronda, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 3 - Villa Clemente - demolizioni Cat 7 - E.22 - Interv di manutenz straord, ristruttur, riquarif, su edifici e manif di int storico artistico tutelati ai sensi del D.Lgs. 42/2004 SbCat 4 - Demolizioni <b>Porzione di copertura rimanente del torrino, comprensiva di sporto di gronda</b> <b>*(par.ug.=33,85*1,07)</b>  SOMMANO mq	36,22				36,22 <hr/> 36,22	18,62	674,42
	<b>A R I P O R T A R E</b>							429'688,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							429'688,49
64 / 18 E.001.110.02 0.a 14/06/2023	Smontaggio di impalcati in legno di solai composti da listelli, travetti e tavolati, compreso la schiodatura, smuratura, la cernita dell'eventuale materiale di recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; esclusa la grossa orditura portante e il calo in basso. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 3 - Villa Clemente - demolizioni Cat 7 - E.22 - Interv di manutenz straord, ristruttur, riquarif, su edifici e manif di int storico artistico tutelati ai sensi del D.Lgs. 42/2004 SbCat 4 - Demolizioni <b>Porzione di copertura rimanente del torrino</b> *(par.ug.=33,82*1,07)	36,19				36,19		
	SOMMANO mq					36,19	12,08	437,18
65 / 20 E.001.080.01 0.c 25/06/2023	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata- di muratura di mattoni Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 3 - Villa Clemente - demolizioni Cat 7 - E.22 - Interv di manutenz straord, ristruttur, riquarif, su edifici e manif di int storico artistico tutelati ai sensi del D.Lgs. 42/2004 SbCat 4 - Demolizioni <b>Prospetto Est</b>	64,05			0,700	44,84		
	SOMMANO mc					44,84	367,55	16'480,94
66 / 21 E.001.050.02 0.a 15/06/2023	Demolizione parziale di fabbricati, anche pericolanti, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualunque altezza, eseguita in qualsiasi condizione, anche con l'impiego di mezzi d'opera particolari, compreso tiro, puntelli, ponti di servizio, schermature ed i necessari accorgimenti per garantire l'incolumità delle persone ed evitare danni a cose, esclusa la rimozione preventiva degli elementi da conservare e recuperare come infissi, opere in pietra da taglio, manto di copertura, da compensarsi a parte; compreso l'onere per la demolizione con cautela a piccoli tratti delle strutture collegate o a ridosso delle parti da non demolire, con il taglio di eventuali collegamenti metallici o in c.a., compreso ogni riparazione di danni arrecati a terzi ed il ripristino delle linee e condutture pubbliche e private eventualmente interrotte per l'esecuzione dei lavori e quant'altro occorre per realizzare la demolizione a regola d'arte. Eseguita con mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, comprese le movimentazioni di cantiere. La misurazione vuoto per pieno sarà fatta moltiplicando la superficie esterna del fabbricato, esclusi gli aggetti di balconi, cornicioni strutture di fondazione etc., da computarsi singolarmente per l'altezza effettiva di piano, compreso il sottotetto, misurata all'estradosso dello stesso.- per fabbricati in muratura, con solai di qualsiasi natura Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 3 - Villa Clemente - demolizioni Cat 7 - E.22 - Interv di manutenz straord, ristruttur, riquarif, su edifici e manif di int storico artistico tutelati ai sensi del D.Lgs. 42/2004 SbCat 4 - Demolizioni <b>Demolizione del prospetto sud del torrino</b>	74,40			18,950	1'409,88		
	SOMMANO mc					1'409,88	16,20	22'840,06
67 / 22 E.001.050.04 2.a 15/06/2023	Maggiorazione alle demolizioni totali o parziali di fabbricati, per demolizione controllata di edifici puntellati:- Maggiorazione per edifici puntellati fino al: (Percentuale del 25%) Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 3 - Villa Clemente - demolizioni Cat 7 - E.22 - Interv di manutenz straord, ristruttur, riquarif, su edifici e manif di int storico artistico tutelati ai sensi del D.Lgs. 42/2004 SbCat 4 - Demolizioni							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							469'446,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							469'446,67
	Vedi voce n° 21 [mc 1 409.88]	16,20				22'840,06		
	SOMMANO %					22'840,06	25,00	5'710,02
68 / 23 E.001.050.04 5.a 15/06/2023	Maggiorazione alle demolizioni totali o parziali di fabbricati, eseguite in condizioni operative di particolare difficoltà, con impossibilità di accesso ai normali mezzi meccanici e conseguente necessità di particolari accorgimenti e di utilizzo di macchinari di ridotte dimensioni per le lavorazioni e per il trasporto dei materiali di risulta- Maggiorazione per condizioni operative di particolare difficoltà fino al: (Percentuale del 33%) Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 3 - Villa Clemente - demolizioni Cat 7 - E.22 - Interv di manutenz straord, ristruttur, riqualf, su edifici e manif di int storico artistico tutelati ai sensi del D.Lgs. 42/2004 SbCat 4 - Demolizioni Vedi voce n° 21 [mc 1 409.88]	16,20				22'840,06		
	SOMMANO %					22'840,06	33,00	7'537,22
69 / 86 E.001.080.01 0.c 29/06/2023	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata- di muratura di mattoni Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 3 - Villa Clemente - demolizioni Cat 7 - E.22 - Interv di manutenz straord, ristruttur, riqualf, su edifici e manif di int storico artistico tutelati ai sensi del D.Lgs. 42/2004 SbCat 4 - Demolizioni Per realizzazione cordolo di coronamento Torrino parete nord parete ovest parete est parete sud Villa parete ovest parete ovest parete ovest parete est parete sud		14,00 6,25 6,00 1,45	0,700 0,700 0,700 0,700	0,300 0,300 0,300 0,300	2,94 1,31 1,26 0,30		
	SOMMANO mc					13,40	367,55	4'925,17
70 / 87 E.001.210.00 5.a 29/06/2023	Campionamento ed analisi di rifiuti sia allo stato liquido che solido, con rilascio di certificazione da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa classificazione ai fini dello smaltimento. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 3 - Villa Clemente - demolizioni Cat 7 - E.22 - Interv di manutenz straord, ristruttur, riqualf, su edifici e manif di int storico artistico tutelati ai sensi del D.Lgs. 42/2004 SbCat 4 - Demolizioni					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	480,30	480,30
71 / 160 E.001.130.06 0.a 27/06/2023	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 3 - Villa Clemente - demolizioni Cat 7 - E.22 - Interv di manutenz straord, ristruttur, riqualf, su edifici e manif di int storico artistico tutelati ai sensi del D.Lgs. 42/2004							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							488'099,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							488'099,38
	SbCat 4 - Demolizioni Prospetto Nord Prospetto Nord Prospetto Sud	2,00 1,00 1,00	17,44 9,80 13,10			34,88 9,80 13,10		
	SOMMANO m					57,78	5,50	317,79
72 / 161 E.001.160.01 0.b 27/06/2023	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. Compreso l'onere per ponteggi, tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m- Rimozione dielementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 3 - Villa Clemente - demolizioni Cat 7 - E.22 - Interv di manutenz straord, ristruttur, riquarif, su edifici e manif di int storico artistico tutelati ai sensi del D.Lgs. 42/2004 SbCat 4 - Demolizioni <b>Rimozione delle cerchiature in acciaio</b>  <b>Quota +13.10</b> Profili HEA 140 lungo l'intero perimetro <b>Quota +17.44</b> Profili HEA 140 lungo l'intero perimetro		41,15 41,15		24,700 24,700	1'016,41 1'016,41		
	SOMMANO kg					2'032,82	0,64	1'301,00
73 / 162 E.001.150.01 0.a 26/06/2023	Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, per ogni singolo elemento con minimo fatturabile di 1,50 mq per elementi ad anta singola e 1,80 mq per elementi a doppia anta; inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 3 - Villa Clemente - demolizioni Cat 7 - E.22 - Interv di manutenz straord, ristruttur, riquarif, su edifici e manif di int storico artistico tutelati ai sensi del D.Lgs. 42/2004 SbCat 4 - Demolizioni <b>Prospetto Ovest - via Nazionale</b> Infisso piano terra/primo Infisso ad arco inferiori Scuri/tapparelle infissi rettangolari Scuri/tapparelle infisso ad arco  <b>Prospetto Nord</b> Infisso rettangolare Infisso rettangolare minore Infissi ad arco inferiori Infisso ad arco superiore Scuri/tapparelle infissi rettangolari  <b>Prospetto Sud</b> Infisso piano terra/primo rettangolari Infisso ad arco superiore Porta finestra Scuri/tapparelle infissi rettangolari Scuro/tapparella porta finestra  <b>Prospetto Est</b> Infisso ad arco minore Infisso rettangolare Porta finestra ad arco Finestre ad arco Scuri/tapparelle infissi ad arco	4,00 4,00 4,00 8,00  4,00 2,00 3,00 2,00 4,00  4,00 1,00 1,00 2,00 1,00  3,00 1,00 1,00 2,00 1,00		1,250 0,750 1,250 0,750  1,000 0,900 1,000 0,900 1,000  1,350 1,350 1,350 1,350 1,350  0,850 0,850 1,100 0,750 0,850	2,050 2,065 2,050 2,065  1,800 1,000 1,900 2,100 1,800  1,800 2,300 3,050 1,800 2,200  1,950 2,150 3,100 2,065 1,950	10,25 6,20 10,25 12,39  7,20 1,80 5,70 3,78 7,20  9,72 3,11 4,12 4,86 2,97  4,97 1,83 3,41 3,10 1,66		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					104,52		489'718,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					104,52		489'718,17
	Scuro/tapparella porta ad arco	2,00		0,750	2,065	3,10		
	SOMMANO mq					107,62	15,04	1'618,60
74 / 163 E.001.150.04 0.a 27/06/2023	Rimozione di portone interno o porta di caposcala, calcolata sulla superficie massima misurata all'esterno del controtelaio compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 3 - Villa Clemente - demolizioni Cat 7 - E.22 - Interv di manutenz straord, ristruttur, riqualif, su edifici e manif di int storico artistico tutelati ai sensi del D.Lgs. 42/2004 SbCat 4 - Demolizioni <b>Prospetto Ovest - via Nazionale</b> Portone piano terra	1,00		1,800	3,900	7,02		
	SOMMANO mq					7,02	25,55	179,36
75 / 205 E.001.210.00 5.a 29/06/2023	Campionamento ed analisi di rifiuti sia allo stato liquido che solido, con rilascio di certificazione da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa classificazione ai fini dello smaltimento. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 3 - Villa Clemente - demolizioni Cat 7 - E.22 - Interv di manutenz straord, ristruttur, riqualif, su edifici e manif di int storico artistico tutelati ai sensi del D.Lgs. 42/2004 SbCat 4 - Demolizioni Inerti da demolizione - laterizio Inerti da demolizione - tegole Inerti da demolizione - infissi Terreno da scavo					3,00 1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					7,00	480,30	3'362,10
76 / 218 E.001.210.02 0.s 29/06/2023	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Terra e rocce Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 3 - Villa Clemente - demolizioni Cat 7 - E.22 - Interv di manutenz straord, ristruttur, riqualif, su edifici e manif di int storico artistico tutelati ai sensi del D.Lgs. 42/2004 SbCat 21 - Trasporti a discarica <b>Laterizi da demolizione</b> Vedi voce n° 16 [mc 29.41] Vedi voce n° 20 [mc 44.84] Vedi voce n° 21 [mc 1 409.88] <b>Legname dell'orditura principale della copertura</b> Vedi voce n° 18 [mq 36.19] <b>Manto di copertura del torrino</b> Vedi voce n° 17 [mq 36.22] <b>Legname da infissi</b> Vedi voce n° 162 [mq 107.62] Vedi voce n° 163 [mq 7.02]					1,800 1,800 1,800		
		0,10			0,700	2,53		
		0,07			1,100	2,79		
		0,06			0,700	4,52		
		0,10			0,700	0,49		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2'681,76		494'878,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					2'681,76		494'878,23
	<b>Profilati metallici di contenimento presenti</b> Vedi voce n° 161 [kg 2 032.82] *(H/peso=1/1000)				0,001	2,03		
	SOMMANO t					2'683,79	18,99	50'965,17
	<b>Villa Clemente - consolidamento (SpCat 4)</b>							
77 / 76 E.001.020.01 0.a 29/06/2023	Scavo a sezione obbligatoria, a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m:- in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 4 - Villa Clemente - consolidamento Cat 7 - E.22 - Interv di manutenz straord, ristruttur, riqualf, su edifici e manif di int storico artistico tutelati ai sensi del D.Lgs. 42/2004 SbCat 5 - Scavi e rinterri lungo parete nord torrino (La=2,00) lungo parete ovest torrino e villa lungo parete sud villa lungo parete est villa		16,00 29,00 17,00 6,00	2,000 2,000 2,000 2,000	2,100 2,100 2,100 2,100	67,20 121,80 71,40 25,20		
	SOMMANO mc					285,60	14,40	4'112,64
78 / 77 E.001.020.03 0.a 29/06/2023	Sovrapprezzo allo scavo per l'esecuzione in zone disagiate, anche con impiego di mezzi particolari, mini escavatori, mini pale, ecc.- Sovrapprezzo alle voci di scavo a sezione obbligatoria per l'esecuzione in zone disagiate, anche con impiego di mezzi particolari, mini escavatori, mini pale, ecc. (Percentuale del 25%) Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 4 - Villa Clemente - consolidamento Cat 7 - E.22 - Interv di manutenz straord, ristruttur, riqualf, su edifici e manif di int storico artistico tutelati ai sensi del D.Lgs. 42/2004 SbCat 5 - Scavi e rinterri Vedi voce n° 76 [mc 285.60]				14,400	4'112,64		
	SOMMANO %					4'112,64	25,00	1'028,16
79 / 78 E.001.040.01 0.a 30/06/2023	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, nell'ambito dello sbraccio minimo del mezzo(max. 4 ml), comprendente il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 4 - Villa Clemente - consolidamento Cat 7 - E.22 - Interv di manutenz straord, ristruttur, riqualf, su edifici e manif di int storico artistico tutelati ai sensi del D.Lgs. 42/2004 SbCat 5 - Scavi e rinterri					224,50		
	SOMMANO mc					224,50	6,40	1'436,80
80 / 79 E.001.080.02 0.c 29/06/2023	Taglio a sezione obbligatoria di muratura di sezione inferiore a m³ 0.20, eseguito con qualunque mezzo. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a scarica controllata- di muratura di mattoni Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 4 - Villa Clemente - consolidamento Cat 7 - E.22 - Interv di manutenz straord, ristruttur, riqualf, su edifici e manif di int storico artistico tutelati ai sensi del D.Lgs. 42/2004							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							552'421,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							552'421,00
	SbCat 7 - Opere strutturali in c.a. realizzazione alloggiamento traversi *(par.ug.=3+8+16+8+2)	37,00	0,35	0,550	0,700	4,99		
	SOMMANO mc					4,99	582,84	2'908,37
81 / 80 E.003.010.01 0.b 29/06/2023	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , - D max inerti 32 mm compreso quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi pompa (se utilizzata), i ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica:- Rck 10N/mm <sup>2</sup> Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 4 - Villa Clemente - consolidamento Cat 8 - S.03 - Strutt o parti di strutture in cemento armato di media complessità o ricadenti in zona sismica SbCat 7 - Opere strutturali in c.a. magrone sul lato esterno delle pareti magrone sul lato interno delle pareti magrone fondazione portale parete sud torino		68,00 55,00 12,30	0,650 0,650 1,400	0,100 0,100 0,100	4,42 3,58 1,72		
	SOMMANO mc					9,72	112,66	1'095,06
82 / 81 E.003.010.02 0.b 29/06/2023	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , preconfezionato, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato, con D max inerti 32 mm; classe di consistenza S4; classe di esposizione, secondo le norme UNI EN 206-1, X0 o XC1, XC2, XC3. Compreso la fornitura del materiale dalla centrale di betonaggio, trasporto con autobetoniere e relativo scarico, l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. - Per strutture in fondazione. - - Classe resistenza 28/35 (Rck 35 N/mm <sup>2</sup> ) Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 4 - Villa Clemente - consolidamento Cat 8 - S.03 - Strutt o parti di strutture in cemento armato di media complessità o ricadenti in zona sismica SbCat 7 - Opere strutturali in c.a. cordolo sul lato esterno delle pareti cordolo sul lato interno delle pareti traversi trave di fondazione portale parete sud torino	37,00	68,00 55,00 0,35 12,30 12,30	0,550 0,550 0,550 1,300 0,600	0,550 0,550 1,800 0,350 0,850	20,57 16,64 12,82 5,60 6,27		
	SOMMANO mc					61,90	173,11	10'715,51
83 / 82 E.003.030.01 0.a 29/06/2023	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.- Per opere di fondazione Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 4 - Villa Clemente - consolidamento Cat 8 - S.03 - Strutt o parti di strutture in cemento armato di media complessità o ricadenti in zona sismica SbCat 7 - Opere strutturali in c.a. cordolo sul lato esterno delle pareti cordolo sul lato interno delle pareti traversi trave di fondazione portale parete sud torino	37,00 37,00	68,00 55,00 1,10 0,35 12,30 12,30	0,550 0,550 0,550 0,550 0,700 1,700	0,550 0,550 0,550 0,550 0,700 1,700	37,40 30,25 22,39 7,12 8,61 20,91		
	SOMMANO mq					126,68	28,05	3'553,37
	<b>A R I P O R T A R E</b>							570'693,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							570'693,31
84 / 83 E.003.040.01 0.a 29/06/2023	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M.17/01/2018 , fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge- Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 4 - Villa Clemente - consolidamento Cat 8 - S.03 - Strutt o parti di strutture in cemento armato di media complessità o ricadenti in zona sismica SbCat 7 - Opere strutturali in c.a. armatura longitudinale cordoli 8 fi 16 *(lung.=68+55) armatura longitudinale traversi 8 fi 16 *(par.ug.=8*37,000) armatura trasversale cordoli 5 staffe fi 8 al ml armatura trasversale traversi 12 staffe fi 8 *(par.ug.=12*37,000) armatura di collegamento cordolo/traverso 10+10 fi8 *(par.ug.=20*37,000) trave di fondazione portale parete sud torino *(lung.=5,60+6,27)	8,00 296,00 5,00 444,00 740,00	123,00 2,70 123,00 1,78 1,18 11,87	1,200 2,200	1,578 1,578 0,395 0,395 0,395 120,000	1'863,30 1'261,14 534,44 312,18 344,91 1'424,40		
	SOMMANO kg					5'740,37	2,26	12'973,24
85 / 84 E.001.090.01 0.a 29/06/2023	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 4 - Villa Clemente - consolidamento Cat 7 - E.22 - Interv di manutenz straord, ristruttur, riquarif, su edifici e manif di int storico artistico tutelati ai sensi del D.Lgs. 42/2004 SbCat 7 - Opere strutturali in c.a. lato interno delle pareti da consolidare del torino e della villa Torino lato interno parete nord parete ovest parete est parete sud Villa lato interno parete ovest parete ovest parete ovest parete est parete sud		13,60 5,40 5,30 2,00 3,60 4,30 10,00 3,75 12,40		17,600 17,600 17,600 17,600 10,150 10,150 9,850 9,850 9,850	239,36 95,04 93,28 35,20 36,54 43,65 98,50 36,94 122,14		
	SOMMANO mq					800,65	8,38	6'709,45
86 / 85 A01093 29/06/2023	Pulizia di superfici murarie nude senza intonaco per la rimozione di efflorescenze, di parti friabili o sabbiose, con eventuale scarnitura dei corsi di malta marci, eseguita a mano con spazzola Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 4 - Villa Clemente - consolidamento Cat 7 - E.22 - Interv di manutenz straord, ristruttur, riquarif, su edifici e manif di int storico artistico tutelati ai sensi del D.Lgs. 42/2004 SbCat 7 - Opere strutturali in c.a. porzione interrata delle pareti da consolidare del torino e della villa Torino lato interno parete nord parete ovest parete est parete sud Villa lato interno parete ovest parete ovest parete ovest parete est		13,60 5,40 5,30 2,00 3,60 4,30 10,00 3,75		1,450 1,450 1,450 1,450 1,450 1,450 1,450 1,450	19,72 7,83 7,69 2,90 5,22 6,24 14,50 5,44		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					69,54		590'376,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					69,54		590'376,00
	parete sud Torrino lato esterno		12,40		1,450	17,98		
	parete nord		14,40		1,450	20,88		
	parete ovest		7,10		1,450	10,30		
	parete est		6,70		1,450	9,72		
	parete sud		0,90		1,450	1,31		
	Villa lato esterno							
	parete ovest		3,70		1,450	5,37		
	parete ovest		4,60		1,450	6,67		
	parete ovest		11,20		1,450	16,24		
	parete est		4,60		1,450	6,67		
	parete sud		14,10		1,450	20,45		
	SOMMANO mq					185,13	5,12	947,87
87 / 88 E.001.200.02 0.a 29/06/2023	Trasporto a discarica autorizzata controllata, fino alla distanza di 10 km, di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra o da demolizioni eseguiti a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata inferiore ai 50 ql, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 4 - Villa Clemente - consolidamento Cat 7 - E.22 - Interv di manutenz straord, ristruttur, riqualf, su edifici e manif di int storico artistico tutelati ai sensi del D.Lgs. 42/2004 SbCat 21 - Trasporti a discarica intonaco rimosso Vedi voce n° 84 [mq 800.65] muratura demolita Vedi voce n° 86 [mc 13.40]			0,050		40,03		
	SOMMANO mc					13,40		
						53,43	27,73	1'481,61
88 / 89 E.001.210.02 0.z 29/06/2023	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 4 - Villa Clemente - consolidamento Cat 7 - E.22 - Interv di manutenz straord, ristruttur, riqualf, su edifici e manif di int storico artistico tutelati ai sensi del D.Lgs. 42/2004 SbCat 21 - Trasporti a discarica intonaco e muratura Vedi voce n° 88 [mc 53.43]				1,650	88,16		
	SOMMANO t					88,16	18,99	1'674,16
89 / 90 A05169 29/06/2023	Cordolo in muratura armata costituito da catenaria di 4 filari in mattoni pieni con interposta gabbia metallica composta da 4 ferri longitudinali diametro 16 mm e staffe diametro 8 mm, passo 18,5 cm realizzato come segue: primo filare di mattoni posti a binario e successivo posizionamento dell'armatura; secondo filare di mattoni posti a T ingranato alla gabbia; terzo filare di mattoni posti a T rovesciato rispetto al precedente; quarto filare a chiudere di mattoni posti a binario. In caso di cordolo sommitale si consiglia la realizzazione di staffe a passo alternato con profilo sagomato per favorire la continuità con lo sporto di gronda. Il cordolo deve essere impostato su piano di posa solido e sostanzialmente orizzontale. La muratura deve essere realizzata garantendo il massimo							
	A R I P O R T A R E							594'479,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							594'479,64
	<p>disallineamento dei giunti di malta per non creare direzioni preferenziali di rottura; compresi i mattoni, la malta necessaria, la gabbia d'armatura e quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte, anche in quota; esclusi la demolizione di muratura se necessaria, la predisposizione del piano di posa, la realizzazione di muratura complementare se necessaria, realizzato garantendo la continuità delle armature, valutato al m</p> <p>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...</p> <p>SpCat 4 - Villa Clemente - consolidamento</p> <p>Cat 8 - S.03 - Strutture o parti di strutture in cemento armato di media complessità o ricadenti in zona sismica</p> <p>SbCat 6 - Consolidamento murature cordolo di coronamento</p> <p>Torrino</p> <p>parete nord 14,00 14,00</p> <p>parete ovest 6,25 6,25</p> <p>parete est 6,00 6,00</p> <p>parete sud 1,45 1,45</p> <p>Villa</p> <p>parete ovest 3,65 3,65</p> <p>parete ovest 4,45 4,45</p> <p>parete ovest 10,60 10,60</p> <p>parete est 4,18 4,18</p> <p>parete sud 13,25 13,25</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m 63,83 125,16 7'988,96</p>							
90 / 91 B01118.a 29/06/2023	<p>Ripresa della stilatura dei giunti con le seguenti modalità: scarnitura delle vecchie malte (ove giudicate irrecuperabili) con l'onere della salvaguardia dei tratti in cui sia possibile un intervento conservativo, stuccatura delle connessioni con malta di calce e inerti adeguati, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, alla lavorazione superficiale della stessa e alla pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti, escluso il ristabilimento della coesione delle malte conservate; da valutare al mq sull'intero mq di superficie interessata: strato di profondità con malta idraulica ed eventuale materiale di riempimento (per uno strato di livellamento): paramento in laterizi o in pietra calcarea o tufacea di piccole dimensioni regolari</p> <p>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...</p> <p>SpCat 4 - Villa Clemente - consolidamento</p> <p>Cat 9 - S.04 - Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo di media complessità o ricadenti in zona sismica</p> <p>SbCat 6 - Consolidamento murature</p> <p>intervento stimato sul 10% delle pareti da consolidare</p> <p>porzioni fuori terra delle pareti</p> <p>Vedi voce n° 84 [mq 800.65] 0,100 80,07</p> <p>porzioni interrato delle pareti</p> <p>Vedi voce n° 85 [mq 185.13] 0,100 18,51</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq 98,58 92,94 9'162,03</p>							
91 / 92 A05108.a 29/06/2023	<p>Rinforzo o consolidamento di pareti di qualsiasi genere secondo la tecnica dell'intonaco armato CRM (Composite Reinforced Mortar), provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica Europea ETA o Certificato di Valutazione Tecnica CVT, mediante applicazione di rete preformata in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P. (Glass Fiber Reinforced Polymer), costituita da barre in fibra di vetro lunghe Alcalino Resistenti impregnate con resina termoindurente, modulo elastico a trazione medio 25.000 N/mm<sup>2</sup>, compresa la pulitura degli elementi murari, il lavaggio della superficie muraria, l'esecuzione di perfori in numero di 4/mq e la fornitura ed inserimento di connettori preformati ad "L" in G.F.R.P. aventi sezioni 10 x 7 mm e lunghezza opportuna in relazione allo spessore murario, completi di fazzoletto di ripartizione del carico, applicati alla parete con inserimento per almeno 2/3 dello spessore murario (per l'intervento su 2 lati, sovrapposizione tra gli stessi di almeno 10 cm) e</p>							
	A R I P O R T A R E							611'630,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							611'630,63
	<p>solidarizzati tramite ancorante chimico vinilestere privo di stirene, l'incidenza dei rinforzi d'angolo in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P. (Glass Fiber Reinforced Polymer), dimensione maglie conforme alla rete di rinforzo, conteggiati in ragione del 20% circa rispetto alla superficie totale da rinforzare); applicazione di intonaco strutturale di spessore 3 cm, resistenza a compressione 8-15 MPa, con finitura a frattazzo; materiali riciclabili in conformità ai protocolli CSI, esclusa la rimozione dell'intonaco esistente, compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito, conteggiato a misura effettiva sulla parete esterna, applicazione per spessori della parete fino a 60 cm: su una sola faccia della parete, resistenza a trazione caratteristica della singola barra <math>\geq 4,3</math> kN e allungamento a rottura 1,8%, resistenza caratteristica a strappo del nodo <math>\geq 0,25</math> kN, resistenza residua agli ambienti alcalini (1000 ore) <math>\geq 85\%</math>: con maglia 33 x 33 mm, spessore 3 mm, n. 30 barre/metro/lato</p> <p>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...</p> <p>SpCat 4 - Villa Clemente - consolidamento</p> <p>Cat 9 - S.04 - Strutt o parti di strutture in muratura, legno, metallo di media complessità o ricadenti in zona sismica</p> <p>SbCat 6 - Consolidamento murature</p> <p>consolidamento del solo lato interno fuori terra delle pareti</p> <p>Vedi voce n° 84 [mq 800.65]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					800,65		
						800,65	115,38	92'379,00
92 / 93 A05109.a 29/06/2023	<p>Rinforzo o consolidamento di pareti di qualsiasi genere secondo la tecnica dell'intonaco armato CRM (Composite Reinforced Mortar), provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica Europea ETA o Certificato di Valutazione Tecnica CVT, mediante applicazione di rete preformata in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P. (Glass Fiber Reinforced Polymer), costituita da barre in fibra di vetro lunghe Alcalino Resistenti impregnate con resina termoindurente, modulo elastico a trazione medio 25.000 N/mm<sup>2</sup>, compresa la pulitura degli elementi murari, il lavaggio della superficie muraria, l'esecuzione di perfori in numero di 4/mq e la fornitura ed inserimento di connettori preformati ad "L" in G.F.R.P. aventi sezioni 10 x 7 mm e lunghezza opportuna in relazione allo spessore murario, completi di fazzoletto di ripartizione del carico, applicati alla parete con inserimento per almeno 2/3 dello spessore murario (per l'intervento su 2 lati, sovrapposizione tra gli stessi di almeno 10 cm) e solidarizzati tramite ancorante chimico vinilestere privo di stirene, l'incidenza dei rinforzi d'angolo in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P. (Glass Fiber Reinforced Polymer), dimensione maglie conforme alla rete di rinforzo, conteggiati in ragione del 20% circa rispetto alla superficie totale da rinforzare); applicazione di intonaco strutturale di spessore 3 cm, resistenza a compressione 8-15 MPa, con finitura a frattazzo; materiali riciclabili in conformità ai protocolli CSI, esclusa la rimozione dell'intonaco esistente, compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito, conteggiato a misura effettiva sulla parete esterna, applicazione per spessori della parete fino a 60 cm: su entrambe le facce della parete, resistenza a trazione caratteristica della singola barra <math>\geq 4,3</math> kN e allungamento a rottura 1,8%, resistenza caratteristica a strappo del nodo <math>\geq 0,25</math> kN, resistenza residua agli ambienti alcalini (1000 ore) <math>\geq 85\%</math>: con maglia 33 x 33 mm, spessore 3 mm, n. 30 barre/metro/lato</p> <p>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...</p> <p>SpCat 4 - Villa Clemente - consolidamento</p> <p>Cat 9 - S.04 - Strutt o parti di strutture in muratura, legno, metallo di media complessità o ricadenti in zona sismica</p> <p>SbCat 6 - Consolidamento murature</p> <p>Consolidamento di entrambi i lati interrati delle pareti (misura sul lato esterno)</p> <p>Torrino lato esterno</p> <p>parete nord</p> <p>parete ovest</p> <p>parete est</p> <p>parete sud</p> <p>Villa lato esterno</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>					42,21		704'009,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					42,21		704'009,63
	parete ovest parete ovest parete ovest parete est parete sud  SOMMANO mq		3,70 4,60 11,20 4,60 14,10		1,450 1,450 1,450 1,450 1,450	5,37 6,67 16,24 6,67 20,45  97,61	222,10	21'679,18
93 / 94 A14027 29/06/2023	Finitura con intonaco premiscelato per interni ed esterni, di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 conforme alla norma EN 459-1, ed inerti ad alta traspirabilità e igroscopicità, applicato a mano, reazione al fuoco classe A1 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 4 - Villa Clemente - consolidamento Cat 7 - E.22 - Interv di manutenz straord, ristruttur, riqualif, su edifici e manif di int storico artistico tutelati ai sensi del D.Lgs. 42/2004 SbCat 13 - Intonaci e tinteggiature pareti consolidate Vedi voce n° 84 [mq 800.65] Vedi voce n° 85 [mq 185.13]  SOMMANO mq					800,65 185,13  985,78	11,73	11'563,20
94 / 95 A14052.b 29/06/2023	Armatura di intonaci e rivestimenti plastici mediante applicazione di rete in fibra di vetro: peso 140 g/mq Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 4 - Villa Clemente - consolidamento Cat 7 - E.22 - Interv di manutenz straord, ristruttur, riqualif, su edifici e manif di int storico artistico tutelati ai sensi del D.Lgs. 42/2004 SbCat 13 - Intonaci e tinteggiature pareti consolidate Vedi voce n° 94 [mq 985.78]  SOMMANO mq					985,78  985,78	8,83	8'704,44
95 / 96 E.003.010.03 0.b 29/06/2023	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , preconfezionato, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato, con D max inerti 32 mm; classe di consistenza S4; classe di esposizione, secondo le norme UNI EN 206-1, X0 o XC1, XC2, XC3. Compreso la fornitura del materiale dalla centrale di betonaggio, trasporto con autobetoniere e relativo scarico, l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura.- Per strutture in elevazione.- Classe resistenza 28/35 (Rck 35 N/mm2) Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 4 - Villa Clemente - consolidamento Cat 9 - S.04 - Strutt o parti di strutture in muratura, legno, metallo di media complessità o ricadenti in zona sismica SbCat 6 - Consolidamento murature cordolo verticale di consolidamento porzione terminale parete est villa  SOMMANO mc		0,45	0,700	11,300	3,56  3,56	181,50	646,14
96 / 97 E.003.030.01 0.b 29/06/2023	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.- Per opere in elevazione Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 4 - Villa Clemente - consolidamento							
	A R I P O R T A R E							746'602,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							746'602,59
	Cat 8 - S.03 - Strutt o parti di strutture in cemento armato di media complessità o ricadenti in zona sismica SbCat 6 - Consolidamento murature cordolo verticale di consolidamento porzione terminale parete est villa  SOMMANO mq		1,60		11,300	18,08		
						18,08	37,18	672,21
97 / 98 E.003.040.01 0.a 29/06/2023	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M.17/01/2018 , fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge- Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 4 - Villa Clemente - consolidamento Cat 8 - S.03 - Strutt o parti di strutture in cemento armato di media complessità o ricadenti in zona sismica SbCat 6 - Consolidamento murature Cordolo verticale di consolidamento porzione terminale parete est villa armatura longitudinale 4+4 fi16 armatura trasversale 10 staffe fi 8 al ml  SOMMANO kg	8,00 10,00	11,30 11,30	1,200 2,300	1,578 0,395	171,18 102,66		618,88
						273,84	2,26	618,88
98 / 99 E.004.010.03 0.a 29/06/2023	Carpenteria metallica per strutture composte in lamiera elettrosaldata, anche a sezione variabile, di acciaio calmato, per travature, pilastri, mensole, scale ecc. anche a sezione variabile, e/o profilati laminati INP, IPE, HE, UNP, angolari, piatti, lamiere ecc., compreso le forature e le saldature di officina, resa ed assemblata in opera con bulloni di classe idonea al tipo di acciaio in conformità alle norme tecniche di cui alle NTC di cui al DM 17/01/2018 , escluso i trattamenti protettivi. - in acciaio S 235 compreso eventuali tiranti e bulloni Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 4 - Villa Clemente - consolidamento Cat 9 - S.04 - Strutt o parti di strutture in muratura, legno, metallo di media complessità o ricadenti in zona sismica SbCat 8 - Opere strutturali in carpenteria metallica montanti HEA240 Torrino lato interno parete nord  parete ovest  parete est  parete sud Villa lato interno parete ovest parete ovest parete ovest parete est parete sud piastrine di base (Al=0,010*7850) *(H/peso=0,010*7850)  SOMMANO kg	4,00 2,00 2,00 2,00 2,00 1,00 3,00 3,00 4,00 27,00	19,05 15,35 19,05 15,35 19,05 11,60 11,60 11,30 11,30 0,34	60,300 60,300 60,300 60,300 60,300 60,300 60,300 60,300 60,300 0,300	4'594,86 1'851,21 2'297,43 1'851,21 2'297,43 699,48 2'098,44 2'044,17 2'725,56 216,19		4,33	97'542,73
						22'527,19		97'542,73
99 / 100 E.004.010.03 0.a 29/06/2023	Carpenteria metallica per strutture composte in lamiera elettrosaldata, anche a sezione variabile, di acciaio calmato, per travature, pilastri, mensole, scale ecc. anche a sezione variabile, e/o profilati laminati INP, IPE, HE, UNP, angolari, piatti, lamiere ecc., compreso le forature e le saldature di officina, resa ed assemblata in opera con bulloni di classe idonea al tipo di acciaio in conformità alle norme tecniche di cui alle NTC di cui al DM 17/01/2018 , escluso i trattamenti protettivi. - in acciaio S 235 compreso eventuali tiranti e bulloni Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							845'436,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							845'436,41
	SpCat 4 - Villa Clemente - consolidamento Cat 9 - S.04 - Strutt o parti di strutture in muratura, legno, metallo di media complessità o ricadenti in zona sismica SbCat 8 - Opere strutturali in carpenteria metallica traversi UPN180 Torrino lato interno parete nord parete ovest parete est parete sud Villa lato interno parete ovest parete ovest parete ovest parete est parete sud Torrino lato esterno parete nord parete ovest parete est parete sud Villa lato esterno parete ovest parete ovest parete ovest parete est parete sud							
	SOMMANO kg					10'296,00	4,33	44'581,68
100 / 101 E.004.040.01 0.a 29/06/2023	Zincatura a freddo e primerizzazione di manufatti in acciaio ottenuta mediante sabbiatura meccanica in linea a metallo bianco SA 21/2 delle strutture in acciaio e primerizzazione in officina con zincanti o antiruggini- sabbiatura SA 21/2 e zincante in veicolo inorganico film 60/80 micron Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 4 - Villa Clemente - consolidamento Cat 9 - S.04 - Strutt o parti di strutture in muratura, legno, metallo di media complessità o ricadenti in zona sismica SbCat 8 - Opere strutturali in carpenteria metallica montanti Vedi voce n° 99 [kg 22 527.19] traversi Vedi voce n° 100 [kg 10 296.00]							
	SOMMANO kg					22'527,19		
						10'296,00		
	SOMMANO kg					32'823,19	0,24	7'877,57
101 / 102 R.030.020.06 0.a 29/06/2023	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature,eventuale saldatura se richiesta, nonchè tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; di qualunque diametro, per interventi di ristrutturazione dove è prevista una quantità di impiego inferiore ai 10.000 kg per l'intero cantiere- Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 4 - Villa Clemente - consolidamento Cat 9 - S.04 - Strutt o parti di strutture in muratura, legno, metallo di media complessità o ricadenti in zona sismica SbCat 8 - Opere strutturali in carpenteria metallica barre filettate Ø 16 mm per ancoraggio di montanti e traversi montanti (1 barra/50 cm L=45 cm) Torrino lato interno parete nord *(par.ug.=2*4) (par.ug.=2*2) parete ovest *(par.ug.=2*25) (par.ug.=2*2) parete est *(par.ug.=2*2)							
		8,00	19,05	0,450	1,578	108,22		
		4,00	15,35	0,450	1,578	43,60		
		50,00	19,05	0,450	1,578	676,37		
		4,00	15,35	0,450	1,578	43,60		
		4,00	19,05	0,450	1,578	54,11		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					925,90		897'895,66



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					46'304,00		902'692,95
	parete ovest *(par.ug.=2*3,000)	6,00	3,70		40,000	888,00		
	parete ovest *(par.ug.=2*3,000)	6,00	4,60		40,000	1'104,00		
	parete ovest *(par.ug.=2*3,000)	6,00	11,20		40,000	2'688,00		
	parete est *(par.ug.=2*3,000)	6,00	4,60		40,000	1'104,00		
	parete sud *(par.ug.=2*3,000)	6,00	14,10		40,000	3'384,00		
	traversi (1 barra/50 cm passante) Torrino							
	parete nord *(par.ug.=2*3,000)	6,00	13,60		70,000	5'712,00		
	parete ovest *(par.ug.=2*3,000)	6,00	5,40		65,000	2'106,00		
	parete est *(par.ug.=2*3,000)	6,00	5,30		70,000	2'226,00		
	parete sud *(par.ug.=2*3,000)	6,00	1,30		60,000	468,00		
	Villa							
	parete ovest *(par.ug.=2*1,000)	2,00	3,60		70,000	504,00		
	parete ovest *(par.ug.=2*1,000)	2,00	4,30		80,000	688,00		
	parete ovest *(par.ug.=2*1,000)	2,00	10,00		70,000	1'400,00		
	parete est *(par.ug.=2*1,000)	2,00	3,75		70,000	525,00		
	parete sud *(par.ug.=2*1,000)	2,00	12,40		70,000	1'736,00		
	<b>SOMMANO cm</b>					70'837,00	0,59	41'793,83
103 / 104 R.030.020.08 0.a 29/06/2023	Inghisaggio di barre di acciaio (queste ultime compensate a parte) in perfori predisposti, mediante malta epossidica bicomponente a consistenza tissotropica o colabile, conforme ai requisiti richiesti dalla Norma EN 1504-4, per incamicature, ancoraggi strutturali, ringrossi etc., compresa l'accurata pulizia del foro con aria compressa, la pulitura del materiale in eccesso, ogni materiale occorrente- per fori fino a 20 mm Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 4 - Villa Clemente - consolidamento Cat 9 - S.04 - Strutture parti di strutture in muratura, legno, metallo di media complessità o ricadenti in zona sismica SbCat 8 - Opere strutturali in carpenteria metallica inghisaggio barre per ancoraggio di montanti e traversi Vedi voce n° 103 [cm 70 837.00] *(H/peso=1/100)				0,010	708,37		
	<b>SOMMANO m</b>					708,37	34,50	24'438,77
104 / 105 E.004.010.03 0.b 29/06/2023	Carpenteria metallica per strutture composte in lamiera elettrosaldata, anche a sezione variabile, di acciaio calmato, per travature, pilastri, mensole, scale ecc. anche a sezione variabile, e/o profilati laminati INP, IPE, HE, UNP, angolari, piatti, lamiere ecc., compreso le forature e le saldature di officina, resa ed assemblata in opera con bulloni di classe idonea al tipo di acciaio in conformità alle norme tecniche di cui alle NTC di cui al DM 17/01/2018 , escluso i trattamenti protettivi. - in acciaio S 275, compreso eventuali tiranti e bulloni Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 4 - Villa Clemente - consolidamento Cat 9 - S.04 - Strutture parti di strutture in muratura, legno, metallo di media complessità o ricadenti in zona sismica SbCat 8 - Opere strutturali in carpenteria metallica <b>STRUTTURA PORTALE PER RICOSTRUZIONE PARETE SUD TORRIINO</b> montanti HEA300 travi HEA300 traversi IPE80 controventi U 50x25x5	4,00 4,00 7,00 7,00 3,00 22,00 22,00 8,00	18,40 11,78 1,43 0,92 0,95 2,00 1,60 1,90		88,300 88,300 6,000 6,000 6,000 3,900 3,900 3,900	6'498,88 4'160,70 60,06 38,64 17,10 171,60 137,28 59,28		
	<b>SOMMANO kg</b>					11'143,54	4,46	49'700,19
105 / 106 E.004.040.01 0.a	Zincatura a freddo e primerizzazione di manufatti in acciaio ottenuta mediante sabbiatura meccanica in linea a metallo bianco SA 21/2 delle strutture in acciaio e primerizzazione in officina con zincanti o							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'018'625,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'018'625,74
29/06/2023	antiruggini- sabbiatura SA 21/2 e zincante in veicolo inorganico film 60/80 micron Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 4 - Villa Clemente - consolidamento Cat 9 - S.04 - Strutt o parti di strutture in muratura, legno, metallo di media complessità o ricadenti in zona sismica SbCat 8 - Opere strutturali in carpenteria metallica Vedi voce n° 105 [kg 11 143.54]					11'143,54		
	SOMMANO kg					11'143,54	0,24	2'674,45
106 / 107 R.030.020.06 0.a 29/06/2023	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature,eventuale saldatura se richiesta, nonchè tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; di qualunque diametro, per interventi di ristrutturazione dove è prevista una quantità di impiego inferiore ai 10.000 kg per l'intero cantiere- Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 4 - Villa Clemente - consolidamento Cat 9 - S.04 - Strutt o parti di strutture in muratura, legno, metallo di media complessità o ricadenti in zona sismica SbCat 8 - Opere strutturali in carpenteria metallica barre filettate Ø 16 mm per ancoraggio montanti alla muratura (1 barra/ 50 cm L=65 cm) *(par.ug.=2*2,000)	4,00	18,40	0,650	1,578	75,49		
	SOMMANO kg					75,49	2,55	192,50
107 / 108 R.030.010.01 0.c 29/06/2023	Perforazione di muratura di qualsiasi genere fino al diametro di mm 36 e lunghezza fino a m 1,20 con martello a rotopercurione a secco, per consolidamenti- Per diametri fino a 26 mm in muratura di mattoni pieni Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 4 - Villa Clemente - consolidamento Cat 9 - S.04 - Strutt o parti di strutture in muratura, legno, metallo di media complessità o ricadenti in zona sismica SbCat 8 - Opere strutturali in carpenteria metallica Perforazioni del diametro Ø 20 mm per inserimento barre di ancoraggio *(par.ug.=2*2)	4,00	18,40		60,000	4'416,00		
	SOMMANO cm					4'416,00	0,59	2'605,44
108 / 109 R.030.020.08 0.a 29/06/2023	Inghisaggio di barre di acciaio (queste ultime compensate a parte) in perfori predisposti, mediante malta epossidica bicomponente a consistenza tissotropica o colabile, conforme ai requisiti richiesti dalla Norma EN 1504-4, per incamicature, ancoraggi strutturali, ringrossi etc., compresa l'accurata pulizia del foro con aria compressa, la pulitura del materiale in eccesso, ogni materiale occorrente- per fori fino a 20 mm Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 4 - Villa Clemente - consolidamento Cat 9 - S.04 - Strutt o parti di strutture in muratura, legno, metallo di media complessità o ricadenti in zona sismica SbCat 8 - Opere strutturali in carpenteria metallica inghisaggio barre per ancoraggio montanti Vedi voce n° 108 [cm 4 416.00] *(H/peso=1/100)				0,010	44,16		
	SOMMANO m					44,16	34,50	1'523,52
	<b>Villa Clemente - ricostruzioni (SpCat 5)</b>							
109 / 110 E.019.090.01	Controtelaio in legno abete grezzo dello spessore di cm 2; posto in opera compresa ferramenta- Di spessore cm 2 e larghezza oltre cm 8							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'025'621,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'025'621,65
0.b 27/06/2023	fino a 10 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 5 - Villa Clemente - ricostruzioni Cat 7 - E.22 - Interv di manutenz straord, ristruttur, riquarif, su edifici e manif di int storico artistico tutelati ai sensi del D.Lgs. 42/2004 SbCat 19 - Infissi esterni <b>Prospetto Ovest - via Nazionale</b> Infisso piano terra/primo *(lung.=2*2,05) Infisso ad arco inferiori *(lung.=2,065*2) Portone di ingresso *(lung.=3,9*2)  <b>Prospetto Nord</b> Infisso rettangolare *(lung.=1,8*2) Infisso rettangolare minore *(lung.=1*2) Infissi ad arco inferiori *(lung.=1,9*2) Infisso ad arco superiore *(lung.=2,1*2)  <b>Prospetto Sud</b> Infisso piano terra/primo rettangolari *(lung.=1,8*2) Porta finestra *(lung.=3,05*2)  <b>Prospetto Est</b> Infisso ad arco minore *(lung.=1,95*2) Infisso rettangolare *(lung.=2,15*2) Porta finestra ad arco *(lung.=3,1*2) Finestre ad arco *(lung.=2,065*2)							
	SOMMANO m					138,20	16,16	2'233,31
110 / 111 E.019.030.00 0.c 17/06/2023	Finestre, porte-finestre o finestre a bandiera in legno ad un'anta, apribile a battente o a vasistas o con comparti fissi, guida a canaletto nei riquadri interni per il fissaggio del vetro, gocciolatoio in alluminio elettrocolorato, guarnizioni sulle ante e sul telaio elettrosaldate sugli angoli; telaio maestro e ante dello spessore compreso tra 61 e 70 mm; ferramenta per apertura ad anta normale con maniglia in lega leggera anodizzata e cerniere tipo anuba tropicalizzate, paletti ad unghia per infisso a tre o quattro ante; legno trattato con due mani di impregnante al naturale o colorato previo trattamento contro funghi o tarli, escluso i vetri, compreso mostre e contro mostre della sezione di 65x12 mm ed ogni altro accessorio (minimo da contabilizzare 1,50 m²):- in castagno o rovere Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 5 - Villa Clemente - ricostruzioni Cat 7 - E.22 - Interv di manutenz straord, ristruttur, riquarif, su edifici e manif di int storico artistico tutelati ai sensi del D.Lgs. 42/2004 SbCat 19 - Infissi esterni <b>Prospetto Ovest - via Nazionale</b> Infisso piano terra/primo Infisso ad arco inferiori  <b>Prospetto Nord</b> Infisso rettangolare Infisso rettangolare minore Infissi ad arco inferiori Infisso ad arco superiore  <b>Prospetto Sud</b> Infisso piano terra/primo rettangolari Porta finestra  <b>Prospetto Est</b> Infisso ad arco minore Infisso rettangolare Porta finestra ad arco Finestre ad arco							
	SOMMANO mq					58,77	588,83	34'605,54
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'062'460,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'062'460,50
111 / 112 E.019.030.00 0.f 17/06/2023	<p>Finestre, porte-finestre o finestre a bandiera in legno ad un'anta, apribile a battente o a vasistas o con comparti fissi, guida a canaletto nei riquadri interni per il fissaggio del vetro, gocciolatoio in alluminio elettrocolorato, guarnizioni sulle ante e sul telaio elettrosaldate sugli angoli; telaio maestro e ante dello spessore compreso tra 61 e 70 mm; ferramenta per apertura ad anta normale con maniglia in lega leggera anodizzata e cerniere tipo anuba tropicalizzate, paletti ad unghia per infisso a tre o quattro ante; legno trattato con due mani di impregnante al naturale o colorato previo trattamento contro funghi o tarli, escluso i vetri, compreso mostre e contro mostre della sezione di 65x12 mm ed ogni altro accessorio (minimo da contabilizzare 1,50 m²):- compenso per la formazione della centinatura (Percentuale del 20%)</p> <p>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...</p> <p>SpCat 5 - Villa Clemente - ricostruzioni</p> <p>Cat 7 - E.22 - Interv di manutenz straord, ristruttur, riquarif, su edifici e manif di int storico artistico tutelati ai sensi del D.Lgs. 42/2004</p> <p>SbCat 19 - Infissi esterni</p> <p><b>Prospetto Ovest - via Nazionale</b></p> <p>Infisso ad arco inferiori</p> <p><b>Prospetto Nord</b></p> <p>Infissi ad arco inferiori</p> <p>Infisso ad arco superiore</p> <p><b>Prospetto Est</b></p> <p>Infisso ad arco minore</p> <p>Porta finestra ad arco</p> <p>Finestre ad arco</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO %</p>	588,83	4,00	0,750	2,065	3'647,80		
		588,83	3,00	1,000	1,900	3'356,33		
		588,83	2,00	0,900	2,100	2'225,78		
		588,83	1,00	0,850	1,950	975,99		
		588,83	1,00	1,100	3,100	2'007,91		
		588,83	2,00	0,750	2,065	1'823,90		
						14'037,71	20,00	2'807,54
112 / 113 E.020.025.01 0.a 27/06/2023	<p>Vetrata termoisolante composta da lastra interna in vetro stratificato di sicurezza UNI EN ISO 12543, formato da due lastre ciascuna di 4 mm di spessore con un foglio in PVB di 0,38 mm, e da lastra esterna in vetro float, spessore nominale 5 mm; unite al perimetro da intercalare in metallo, sigillato alle lastre e tra di esse, delimitante un'intercapedine di aria disidratata, con coefficiente di trasmittanza termica k di 1,7 in W/m²K, per finestre, porte e vetrate; fornita e posta in opera con opportuni distanziatori su infissi o telai in legno o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1.-.- Intercapedine lastre 12 mm.</p> <p>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...</p> <p>SpCat 5 - Villa Clemente - ricostruzioni</p> <p>Cat 7 - E.22 - Interv di manutenz straord, ristruttur, riquarif, su edifici e manif di int storico artistico tutelati ai sensi del D.Lgs. 42/2004</p> <p>SbCat 19 - Infissi esterni</p> <p>Vedi voce n° 111 [mq 58.77]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					58,77		
						58,77	73,34	4'310,19
113 / 164 R.060.010.05 0.a 27/06/2023	<p>Grande riparazione di infissi di qualunque genere con lo smontaggio e il rimontaggio dei vari elementi che compongono l'infisso, per l'eventuale sostituzione dei pezzi, che saranno pagati a parte, nonché l'incollaggio, il rinzeppamento e l'incavicchiamento degli incastri con le parti lavorate ben rifinite- Grande riparazione di infissi di qualunque genere</p> <p>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...</p> <p>SpCat 5 - Villa Clemente - ricostruzioni</p> <p>Cat 7 - E.22 - Interv di manutenz straord, ristruttur, riquarif, su edifici e manif di int storico artistico tutelati ai sensi del D.Lgs. 42/2004</p> <p>SbCat 19 - Infissi esterni</p> <p>Restauro del portone di ingresso posto lungo il prospetto ovest</p> <p>Vedi voce n° 163 [mq 7.02]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					7,02		
						7,02	206,12	1'446,96
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'071'025,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'071'025,19
114 / 165 A15001.s 27/06/2023	<p>Struttura metallica per pareti divisorie, contropareti e tamponature a secco, fornita e posta in opera, di spessore variabile di cm. 5/7,5/10/15 (oltre lo spessore delle lastre) costituita da profilati metallici a C zincati dello spessore di 0,6 o 0,8 mm. posti in verticale con un interasse variabile di cm. 30/40/60 in funzione dell'altezza della parete e delle caratteristiche di resistenza richieste e posti in orizzontale a pavimento e soffitto ancorati con fissaggi meccanici, completi dell'applicazione su tutto il perimetro di nastri adesivi di idoneo materiale atto ad eliminare eventuali ponti acustici. E' compreso il taglio e lo sfrido, il materiale di fissaggio, il trasporto in cantiere, lo smistamento al piano, l'onere per la sagomatura delle aperture, la fornitura e posa in opera di moraletti in legno posti sui lati dell'apertura per garantire il fissaggio dei serramenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: struttura metallica dello spessore di cm. 15 costituita da profilati a C delle dimensioni assimilabili a mm</p> <p>50x150x50 spessore 0,6 mm. interasse 60 cm. Con orditura verticale doppia tipo schiena-schiena o dorso-dorso.</p> <p>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...</p> <p>SpCat 5 - Villa Clemente - ricostruzioni</p> <p>Cat 7 - E.22 - Interv di manutenz straord, ristruttur, riqualif, su edifici e manif di int storico artistico tutelati ai sensi del D.Lgs. 42/2004</p> <p>SbCat 10 - Murature e cartongessi</p> <p>Parapetto perimetrale di coronamento</p>							
	SOMMANO mq		35,60		0,800	28,48		
						28,48	48,50	1'381,28
115 / 166 A15001.o 27/06/2023	<p>Struttura metallica per pareti divisorie, contropareti e tamponature a secco, fornita e posta in opera, di spessore variabile di cm. 5/7,5/10/15 (oltre lo spessore delle lastre) costituita da profilati metallici a C zincati dello spessore di 0,6 o 0,8 mm. posti in verticale con un interasse variabile di cm. 30/40/60 in funzione dell'altezza della parete e delle caratteristiche di resistenza richieste e posti in orizzontale a pavimento e soffitto ancorati con fissaggi meccanici, completi dell'applicazione su tutto il perimetro di nastri adesivi di idoneo materiale atto ad eliminare eventuali ponti acustici. E' compreso il taglio e lo sfrido, il materiale di fissaggio, il trasporto in cantiere, lo smistamento al piano, l'onere per la sagomatura delle aperture, la fornitura e posa in opera di moraletti in legno posti sui lati dell'apertura per garantire il fissaggio dei serramenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: struttura metallica dello spessore di cm. 15 costituita da profilati a C delle dimensioni assimilabili a mm</p> <p>50x150x50 spessore 0,8 mm. interasse 30 cm.</p> <p>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...</p> <p>SpCat 5 - Villa Clemente - ricostruzioni</p> <p>Cat 7 - E.22 - Interv di manutenz straord, ristruttur, riqualif, su edifici e manif di int storico artistico tutelati ai sensi del D.Lgs. 42/2004</p> <p>SbCat 10 - Murature e cartongessi</p> <p>Ricostruzione parete sud demolita</p>							
	SOMMANO mq		12,50		7,750	96,88		
						96,88	65,00	6'297,20
116 / 167 A15006.c 27/06/2023	<p>Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata in fibrocemento di spessore variabile, per la realizzazione di pareti, contropareti e controsoffitti all'interno e all'esterno di edifici. Sono compresi: il trasporto in cantiere; lo smistamento ai piani; il fissaggio all'orditura metallica mediante viti autoperforanti in acciaio; i tagli a misura; il materiale necessario per gli ancoraggi; la rimozione con differenziazione dei materiali di sfrido, il carico e il trasporto a rifiuto (escluso il costo di discarica); il trattamento dei giunti tra lastra e lastra, le stuccature a tre mani e la preparazione per la tinteggiatura. E' esclusa la tinteggiatura delle pareti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: lastra prefabbricata in fibrocemento spessore 12,5 mm all'esterno di edifici</p> <p>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili</p>							
	A R I P O R T A R E							1'078'703,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'078'703,67
	sottoposti a tutela ... SpCat 5 - Villa Clemente - ricostruzioni Cat 7 - E.22 - Interv di manutenz straord, ristruttur, riqualif, su edifici e manif di int storico artistico tutelati ai sensi del D.Lgs. 42/2004 SbCat 10 - Murature e cartongessi Rivestimento con lastre in fibrocemento del parapetto perimetrale Vedi voce n° 165 [mq 28.48] Porzione superiore di chiusura per successiva posa di lattoneria	2,00	35,60	0,175		56,96 6,23		
	Ricostruzione parete sud demolita - lastra su ambo i lati	2,00	12,50		7,750	193,75		
	SOMMANO mq					256,94	33,30	8'556,10
117 / 168 E.013.040.04 0.d 27/06/2023	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegno. Sviluppo fino a cm 33 (taglio lamiera)- in acciaio zincato preverniciato da 8/10 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 5 - Villa Clemente - ricostruzioni Cat 7 - E.22 - Interv di manutenz straord, ristruttur, riqualif, su edifici e manif di int storico artistico tutelati ai sensi del D.Lgs. 42/2004 SbCat 16 - Lattonerie Posa di scossalina sul nuovo parapetto in lastre di fibrocemento Gronda perimetrale la nuova copertura		35,60 49,06			35,60 49,06		
	SOMMANO m					84,66	31,09	2'632,08
118 / 169 E.021.020.05 0.b 27/06/2023	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse.- Su superfici esterne- con idropittura traspirante e idrorepellente Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 5 - Villa Clemente - ricostruzioni Cat 7 - E.22 - Interv di manutenz straord, ristruttur, riqualif, su edifici e manif di int storico artistico tutelati ai sensi del D.Lgs. 42/2004 SbCat 13 - Intonaci e tinteggiature Parapetto di coronamento in lastre di fibrocemento - tinteggiatura da ambo i lati Vedi voce n° 167 [mq 256.94] <b>Porzione superiore di chiusura per successiva posa di lattoneria</b>		35,60	0,175		256,94 <b>-6,23</b>		
	Sommano positivi mq <b>Sommano negativi mq</b>					256,94 <b>-6,23</b>		
	SOMMANO mq					250,71	7,98	2'000,67
119 / 170 E.013.040.06 0.d 27/06/2023	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegno. Sviluppo fino a cm 100 (taglio lamiera):- in acciaio zincato preverniciato da 8/10 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 5 - Villa Clemente - ricostruzioni Cat 7 - E.22 - Interv di manutenz straord, ristruttur, riqualif, su edifici e manif di int storico artistico tutelati ai sensi del D.Lgs. 42/2004 SbCat 16 - Lattonerie Scossalina a copertura della cornice marcapiano di coronamento		35,60			35,60		
	SOMMANO m					35,60	58,10	2'068,36
120 / 172 E.005.080.04 0.a 27/06/2023	Rivestimento facciavista idrorepellente eseguita con mattoncini di calcestruzzo alleggerito confezionato con aggregati leggeri di argilla espansa con superficie liscia e colorati nell'impasto. Posati in opera con malta idrofugata compreso la stilatura dei giunti sia in orizzontale che in verticale a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte:- spessore 7,5 cm							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'093'960,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'093'960,88
	Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 5 - Villa Clemente - ricostruzioni Cat 7 - E.22 - Interv di manutenz straord, ristruttur, riquarif, su edifici e manif di int storico artistico tutelati ai sensi del D.Lgs. 42/2004 SbCat 12 - Pavimenti e rivestimenti Vedi voce n° 166 [mq 96.88]					96,88		
	SOMMANO mq					96,88	43,54	4'218,16
121 / 210 R.030.070.03 0.a 29/06/2023	Rifacimento di cornici marcapiano e mostre di finestre semplici per un'altezza massima di sviluppo di 30 cm comprendente formazione del modine o sagome con listelli di legno, ossatura portante piena in muratura di mattoni con malta cementizia, stesura degli strati di malta di calce additivata con resina acrilica, finitura con colla di malta o a stucco romano. Calcolata a metro lineare sull'intera superficie interessata dal fenomeno:- cornici marcapiano Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 5 - Villa Clemente - ricostruzioni Cat 7 - E.22 - Interv di manutenz straord, ristruttur, riquarif, su edifici e manif di int storico artistico tutelati ai sensi del D.Lgs. 42/2004 SbCat 10 - Murature e cartongessi <b>Quota +9.32</b> <b>Quota +13.10</b> <b>Quota +17.44</b>					13,70		
						13,70		
		2,00				13,70		27,40
	Cornici ed imbotti riproposizione di infissi nella parte ricostruita	8,00	4,70					37,60
	SOMMANO m							92,40
							46,77	4'321,55
122 / 229 E.014.070.01 0.a 29/06/2023	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m² - Preparazione del piano di posa di manti impermeabili Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 5 - Villa Clemente - ricostruzioni Cat 7 - E.22 - Interv di manutenz straord, ristruttur, riquarif, su edifici e manif di int storico artistico tutelati ai sensi del D.Lgs. 42/2004 SbCat 14 - Impermeabilizzazioni e isolamenti <b>Per successiva applicazione di manto impermeabilizzante a seguito di realizzazione di consolidamento strutturale</b>							
	Prospetto Ovest *(H/peso=2,7+0,55)		25,28			3,250		82,16
	Prospetto Nord		13,85			3,250		45,01
	Prospetto Sud		13,88			3,250		45,11
	Prospetto Est *(lung.=6,7+3,75)		10,45			3,250		33,96
	SOMMANO mq							206,24
							1,17	241,30
123 / 230 E.014.010.01 2.a 29/06/2023	Manto impermeabile prefabbricato costituito da una membrana Bitume-Polimero-Elastomero classificata BPE secondo norma UNI 8818, realizzata con bitume distillato modificato con elastomeri termoplastici, con armatura composita in non tessuto di poliestere da filo continuo rinforzata con fibre di vetro ad alta stabilità dimensionale, avente flessibilità a freddo -25°C secondo EN 1109, resistenza allo scorrimento 100°C secondo EN 1110, applicata a fiamma su idoneo supporto, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, con sovrapposizione dei sormonti di 8÷10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli, marcata CE secondo le norme EN 13707, resistenza a trazione alla rottura longitudinale 850 N/ 50 mm, trasversale 650 N/50 mm, allungamento alla rottura longitudinale e trasversale 40% secondo EN 12311-1, resistenza a carico statico ≥ 200 N secondo EN 12730-A, compresa la fornitura, posa in opera e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte: spessore 4 mm- - spessore 4 mm Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 5 - Villa Clemente - ricostruzioni							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'102'741,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'102'741,89
	Cat 7 - E.22 - Interv di manutenz straord, ristruttur, riquarif, su edifici e manif di int storico artistico tutelati ai sensi del D.Lgs. 42/2004 SbCat 14 - Impermeabilizzazioni e isolamenti <b>Impermeabilizzazione di fondazioni esterne alla Villa a seguito degli interventi di consolidamento</b> Vedi voce n° 229 [mq 206.24]	2,00				412,48		
	SOMMANO mq					412,48	19,49	8'039,24
124 / 231 E.014.010.13 0.a 29/06/2023	Sovrapprezzo alla posa di manti impermeabili prefabbricati su superfici verticali o con inclinazione del piano di posa superiore al 30%- Sovrapprezzo alla posa di manti impermeabili prefabbricati (Percentuale del 5%) Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 5 - Villa Clemente - ricostruzioni Cat 7 - E.22 - Interv di manutenz straord, ristruttur, riquarif, su edifici e manif di int storico artistico tutelati ai sensi del D.Lgs. 42/2004 SbCat 14 - Impermeabilizzazioni e isolamenti Vedi voce n° 230 [mq 412.48]	19,49				8'039,24		
	<b>a detrarre porzioni orizzontali</b>							
	Prospetto Ovest	19,49	25,28		0,550	-270,99		
	Prospetto Nord	19,49	13,85		0,550	-148,47		
	Prospetto Sud	19,49	13,88		0,550	-148,79		
	Prospetto Est *(lung.=6,7+3,75)	19,49	10,45		0,550	-112,02		
	Sommano positivi %					8'039,24		
	Sommano negativi %					-680,27		
	SOMMANO %					7'358,97	5,00	367,95
125 / 232 E.014.070.09 0.a 29/06/2023	Protezione di fondazioni e di strutture interrato in genere mediante applicazione di membrana in polietilene estruso ad alta densità con rilievi emisferici da 8 mm a chiusura meccanica laterale mediante sovrapposizione ad incastro dei lembi posata dall'alto verso il basso con fissaggio sulla sommità mediante chiodi in acciaio da 25 mm e rondelle in polietilene ad alta densità a forma emisferica e con profilo nella parte superiore- Protezione di fondazioni e di strutture interrato Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 5 - Villa Clemente - ricostruzioni Cat 7 - E.22 - Interv di manutenz straord, ristruttur, riquarif, su edifici e manif di int storico artistico tutelati ai sensi del D.Lgs. 42/2004 SbCat 14 - Impermeabilizzazioni e isolamenti Vedi voce n° 229 [mq 206.24]					206,24		
	SOMMANO mq					206,24	7,05	1'453,99
126 / 233 U.002.060.02 0.g 29/06/2023	Tubo corrugato flessibile per il drenaggio dei terreni, in PE a doppia parete flessibile con parete esterna corrugata e parete interna liscia, con manicotto di giunzione, rigidità anulare EN ISO 9969 di 4 kN/m2, con fessure drenanti dislocate su file ad intervalli di 60° su tutta la circonferenza, prodotto da azienda operante con Sistema di Qualità conforme alla UNI EN ISO 9001:2000; priverstito con calza in geotessile filtrante in polimero 100% di polipropilene da filo continuo, di almeno 150 g/m2, solidale al tubo e perfettamente aderente per l'intera lunghezza, fornito e posto in opera compreso quanto occorre per dare il lavoro finito, escluso scavo e riempimento. - Del diametro esterno di 200 mm Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 5 - Villa Clemente - ricostruzioni Cat 7 - E.22 - Interv di manutenz straord, ristruttur, riquarif, su edifici e manif di int storico artistico tutelati ai sensi del D.Lgs. 42/2004 SbCat 14 - Impermeabilizzazioni e isolamenti Drenaggio posto perimetralmente a tutto il complesso edilizio		110,00			110,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					110,00		1'112'603,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					110,00		1'112'603,07
	SOMMANO m					110,00	32,33	3'556,30
127 / 234 U.005.030.01 0.a 29/06/2023	Fornitura e posa in opera di strato separatore e di rinforzo per aumentare la capacità portante del terreno e per la ripartizione del carico localizzato composto da geotessile "Non Tessuto" costituito da 100 Polipropilene a filo continuo , agglomerato mediante il sistema dell'agugliatura meccanica , stabilizzato ai Raggi UV , con esclusione di collanti , resine , altri additivi chimici e/o processi di temofusione, termocalandratura e termolegatura.- Il geotessile non dovrà avere superficie liscia , essere uniforme , resistere agli agenti chimici , alle cementazioni naturali, imputrescibile ed atossico . - Il prodotto dovrà essere fornito con marchiatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 , unitamente al marchio di Conformità CE ed avere le seguenti caratteristiche: peso unitario non inferiore a 400 gr/mq (EN 965); Spessore (sotto un carico di 2 kPa) non inferiore a 3,2 mm (ISO 9863-1); Resistenza a trazione non inferiore a 28 KN/m (ISO 10319); Allungamento a rottura longitudinale e trasversale compreso fra il 100 e 45 % (ISO 10319); Resistenza al punzonamento non inferiore a 4350 N (ISO 12236).- Strato separatore e di rinforzo Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 5 - Villa Clemente - ricostruzioni Cat 7 - E.22 - Interv di manutenz straord, ristruttur, riquarif, su edifici e manif di int storico artistico tutelati ai sensi del D.Lgs. 42/2004 SbCat 14 - Impermeabilizzazioni e isolamenti Strato desolidarizzante verso strato di riempimento in materiale arido - posato con inclinazione di 45°							
	SOMMANO mq		53,05		2,120	112,47		
						112,47	11,45	1'287,78
128 / 240 A10052 29/06/2023	Fornitura e posa in opera di Dispositivo Anticaduta Tipo A sottotegola, puntuale con uno o più punti di ancoraggio non scorrevoli idoneo al collegamento del sottosistema di protezione individuale contro le cadute dall'alto. - Idonei a sopportare sollecitazioni nella direzione della massima pendenza e pertanto devono essere installati su superfici inclinate. Dispositivo in acciaio inox certificato UNI 11578 - Garanzia sui materiali di almeno 10 anni. La particolare tipologia del componente permette l'ancoraggio alla struttura senza dovere smontare il pacchetto di copertura. Il punto di ancoraggio ruota intorno all'asse del fissaggio. Tipologia di fissaggio: 1 o più barre filettate inox non inferiore a M12 con rinforzo strutturale (se non a filo della copertura), o fissaggio diretto alla struttura lignea con idonee viti. Può essere fissato su supporti in acciaio, cemento armato, legno e muratura, previa verifica della consistenza e idoneità del supporto da parte di un tecnico abilitato. Sono compresi gli elementi di fissaggio quali: barre filettate con ancorante chimico, barre filettate con contropiastra, viti da legno e bullonerie varie. Sono escluse le opere murarie e le impermeabilizzazioni connesse; quest'ultime sono da valutare in base alla specifica tipologia della copertura. Dispositivo utilizzabile sia come dispositivo di ancoraggio che come dispositivo di deviazione caduta Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 5 - Villa Clemente - ricostruzioni Cat 7 - E.22 - Interv di manutenz straord, ristruttur, riquarif, su edifici e manif di int storico artistico tutelati ai sensi del D.Lgs. 42/2004 SbCat 11 - Coperture Installazione di ancoraggi per attività di manutenzione in copertura							
	SOMMANO cad					12,00		
						12,00	125,00	1'500,00
129 / 422 E.004.060.03 0.a 29/06/2023	Fornitura e posa di legno di struttura portante il legno lamellare, secondo UNI EN 1194 (128) Sono compresi: la coloritura; la ferramenta per il fissaggio di tutti i componenti in acciaio zincato a bagno dopo la lavorazione; le piastre di ancoraggio delle capriate ai cordoli o alle murature, il tutto secondo la vigente normativa antisismica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita- Di classe di resistenza a modulo elastico GL 24 - GL 28							
	A R I P O R T A R E							1'118'947,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>							1'118'947,15	
	Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 5 - Villa Clemente - ricostruzioni Cat 9 - S.04 - Strutt o parti di strutture in muratura, legno, metallo di media complessità o ricadenti in zona sismica SbCat 9 - Opere strutturali in legno lamellare puntone capriata catena capriata monaco capriata spigoni	6,00 3,00 3,00 4,00	3,30 6,45 2,25 4,50	0,140 0,140 0,140 0,140	0,300 0,220 0,200 0,300	0,83 0,60 0,19 0,76			
	SOMMANO mc					2,38	1'930,58	4'594,78	
130 / 423 E.004.060.04 0.a 29/06/2023	Fornitura e posa di legno di struttura secondaria il legno lamellare, secondo UNI EN 1194 (128) Sono compresi: la coloritura; la ferramenta per il fissaggio di tutti i componenti in acciaio zincato a bagno dopo la lavorazione; le piastre di ancoraggio delle capriate ai cordoli o alle murature, il tutto secondo la vigente normativa antisismica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita- Di classe di resistenza a modulo elastico GL 24 - GL 28 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 5 - Villa Clemente - ricostruzioni Cat 9 - S.04 - Strutt o parti di strutture in muratura, legno, metallo di media complessità o ricadenti in zona sismica SbCat 9 - Opere strutturali in legno lamellare longheroni	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	13,36 11,82 10,27 8,71 7,07 6,34 4,77 3,21 1,64	0,080 0,080 0,080 0,080 0,080 0,080 0,080 0,080 0,080	0,140 0,140 0,140 0,140 0,140 0,140 0,140 0,140 0,140	0,30 0,26 0,23 0,20 0,08 0,14 0,11 0,07 0,04			
	SOMMANO mc					1,43	2'025,80	2'896,89	
131 / 424 E.013.010.02 0.a 29/06/2023	Tavolato in legno di abete per falde di tetto dello spessore di 2,5÷3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera compreso quanto occorre per dare l'opera finita:- Tavolato in legno di abete per falde di tetto Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 5 - Villa Clemente - ricostruzioni Cat 9 - S.04 - Strutt o parti di strutture in muratura, legno, metallo di media complessità o ricadenti in zona sismica SbCat 9 - Opere strutturali in legno lamellare falde (Lu=13,86+7,07) *(lung.=13,86+7,07)	2,00 2,00	20,93 6,84	3,500 3,500	0,500 0,500	73,26 23,94			
	SOMMANO mq					97,20	34,86	3'388,39	
132 / 425 E.014.050.03 0.c 19/07/2023	Barriera vapore costituita da un foglio di polietilene estruso, posato a secco e sigillato sui sormonti con nastro biadesivo:- spessore 0,4 mm, colore nero Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 5 - Villa Clemente - ricostruzioni Cat 7 - E.22 - Interv di manutenz straord, ristruttur, riqualf, su edifici e manif di int storico artistico tutelati ai sensi del D.Lgs. 42/2004 SbCat 14 - Impermeabilizzazioni e isolamenti Vedi voce n° 424 [mq 97.20]					97,20			
	SOMMANO mq					97,20	4,19	407,27	
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'130'234,48	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'130'234,48
133 / 426 E.016.020.20 0.c 19/07/2023	<p>Realizzazione di tetto ventilato ed isolamento termico di copertura a falda mediante sistema sottotegola autoportante costituito da pannello monolitico strutturale, componibile, portante ed isolante, realizzato con schiuma poliuretanic a celle chiuse di densità 38 kg/m<sup>3</sup>, autoestinguente Classe 0-2 e Euroclasse F (EN 13501-1) con conducibilità termica minima λD pari a 0,024 W/(m°K) secondo UNI EN 13165, resistenza termica dichiarata RD non inferiore a 2,50 m<sup>2</sup> °K/W per pannelli di spessore 60 mm, munito di marcatura CE; rivestimento del pannello sulle due facce costituito da lamina di alluminio goffrato, corredato da correntino portategole in acciaio preforato rivestito con lega alluminio-zincosilicio; profilo metallico, alto 3 cm, dotato di una nervatura longitudinale, che ostacola l'eventuale risalita capillare dell'acqua, e di fori, nella zona piana di appoggio della tegola, per l'utilizzo degli accessori quali il listello parapassero o la linguetta metallica per il fissaggio meccanico delle tegole; pannello conformato con battentatura longitudinale di sovrapposizione sul lato lungo e incastrato a coda di rondine sul lato corto; dato in opera compreso fissaggio a secco con opportuni fissaggi meccanici, compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte- Spessore del pannello 100 mm:</p> <p>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...</p> <p>SpCat 5 - Villa Clemente - ricostruzioni</p> <p>Cat 7 - E.22 - Interv di manutenz straord, ristruttur, riqualif, su edifici e manif di int storico artistico tutelati ai sensi del D.Lgs. 42/2004</p> <p>SbCat 14 - Impermeabilizzazioni e isolamenti</p> <p>Vedi voce n° 424 [mq 97.20]</p>					97,20		
	SOMMANO mq					97,20	53,28	5'178,82
134 / 427 E.004.050.05 0.a 29/06/2023	<p>Piccola orditura, fornita e posta in opera compresa l'intestatura, la muratura delle testate e la chiodatura alla struttura sottostante esclusa la chiodatura da compensarsi a parte con la voce E.04.10.130 - in legname di abete</p> <p>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...</p> <p>SpCat 5 - Villa Clemente - ricostruzioni</p> <p>Cat 7 - E.22 - Interv di manutenz straord, ristruttur, riqualif, su edifici e manif di int storico artistico tutelati ai sensi del D.Lgs. 42/2004</p> <p>SbCat 11 - Coperture</p> <p>listelli di ventilazione i=70 cm (Np=97,20/0,70) *(par.ug.=97,20/0,70)</p> <p>listelli porta coppi i=33 cm (Np=97,20/0,33) *(par.ug.=97,20/0,33)</p>	138,86		0,060	0,060	0,50		
		294,55		0,040	0,040	0,47		
	SOMMANO mc					0,97	1'625,62	1'576,85
135 / 428 A10048.a 19/07/2023	<p>Griglia di ventilazione e di protezione contro la nidificazione e l'inserimento di piccoli animali, in acciaio preverniciato spessore 15/10, con profilo sagomato, in opera mediante inchiodatura lungo la linea di gronda per coperture in: coppi, passo 195 mm</p> <p>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...</p> <p>SpCat 5 - Villa Clemente - ricostruzioni</p> <p>Cat 7 - E.22 - Interv di manutenz straord, ristruttur, riqualif, su edifici e manif di int storico artistico tutelati ai sensi del D.Lgs. 42/2004</p> <p>SbCat 11 - Coperture</p> <p>Copertura torrino</p>		49,06			49,06		
	SOMMANO m					49,06	10,93	536,23
136 / 429 E.013.020.01 0.b 29/06/2023	<p>Manto di copertura a tegole in laterizio, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale:- con coppo e controcoppo</p> <p>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...</p> <p>SpCat 5 - Villa Clemente - ricostruzioni</p> <p>Cat 7 - E.22 - Interv di manutenz straord, ristruttur, riqualif, su edifici e manif di int storico artistico tutelati ai sensi del D.Lgs. 42/2004</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'137'526,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'137'526,38
	SbCat 11 - Coperture Copertura torino					97,20		
	SOMMANO mq					97,20	45,34	4'407,05
	<b>Impianti (SpCat 6)</b>							
137 / 241 065010c 16/05/2023	Autoclave montaliquidi in acciaio zincata da 8 bar, verticale, completa di valvole di sicurezza a molla collaudate e certificate CE secondo la Dir. Europea 2014/68/UE-PED, con manometro e rubinetto portamanometro a 3 vie: 1.000 l Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 1 - IA.01 - Impianti Idrici SbCat 24 - Impianto idrosanitario e di scarico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'033,20	3'033,20
138 / 242 IM.130.010.0 30.c 28/06/2023	Riduttore di pressione del tipo a membrana con sede unica equilibrata, idoneo per acqua, aria e gas neutri fino a 80°C, corpo e calotta in ottone OT 58, filtro in lamiera inox, sede ed otturatore in resina, gruppo filtro - regolatore facilmente intercambiabile, attacchi filettati, pressione max a monte 25 bar, pressione in uscita regolabile da 1,5 a 6 bar, completo di raccordi a bocchettone. Portata nominale di acqua con velocità del fluido non superiore a m/s 1,5; Q (m³/h). E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro nominale: DN (mm).- - DN 25 (1") Q = 2,5 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 1 - IA.01 - Impianti Idrici SbCat 24 - Impianto idrosanitario e di scarico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	90,27	90,27
139 / 243 IM.180.010.0 10.b 28/06/2023	Valvola automatica per sfogo aria da impianti idraulici, PN 10, temperatura massima 115 °C, costituita da corpo in ottone stampato, otturatore in gomma al silicone, galleggiante in resina, completa di rubinetto automatico di isolamento. Per grandi capacità di sfogo la valvola è PN 16 con corpo in ghisa e galleggiante in acciaio inox. Per radiatori la valvola può essere a galleggiante PN 10 o a dischi igroscopici. Diametro nominale: DN.- - DN = 20 (3/4"), PN 16, ghisa, grande capacità Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 2 - IA.02 - Impianti Termici SbCat 23 - Centrale termica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	153,42	153,42
140 / 244 IM.180.010.0 90.a 28/06/2023	Gruppo di riempimento impianto costituito da riduttore di pressione, valvola di intercettazione a sfera con ritegno incorporato, valvola di intercettazione a sfera, manometro. DN 15 (1/2").- - Gruppo di riempimento di grande portata per impianti Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 2 - IA.02 - Impianti Termici SbCat 23 - Centrale termica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	99,09	99,09
141 / 245	Valvola miscelatrice termostatica per acqua sanitaria, corpo in bronzo,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'145'309,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'145'309,41
IM.180.010.2 00.b 28/06/2023	temperatura in uscita regolabile da 36°C a 53°C, predisposta per l'inserimento della tubazione di ricircolo, attacchi filettati fino al DN 50, flangiati per diametri superiori, completa di controflange, bulloni e guarnizioni.- - Diametro nominale 20 (3/4") Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 1 - IA.01 - Impianti Idrici SbCat 24 - Impianto idrosanitario e di scarico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	557,80	557,80
142 / 246 IM.140.010.0 10.c 28/06/2023	Filtro dissabbiatore per acqua fredda a calza lavabile, PN 10, costituito da testata in bronzo, calza filtrante lavabile da 50 micron, coppa trasparente, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (m³/h).- - DN 25 (1") - Q = 3,5 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 1 - IA.01 - Impianti Idrici SbCat 24 - Impianto idrosanitario e di scarico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	118,04	118,04
143 / 247 IM.140.010.1 70.c 28/06/2023	Dosatore idrodinamico proporzionale di polifosfati per acqua idoneo per evitare la precipitazione di calcio e magnesio, costituito da testata in bronzo e coppa trasparente PN8, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (m³/h). Volume di acqua trattata: V (m³).- - DN 25 (1") Q = 3,0 V = 130 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 1 - IA.01 - Impianti Idrici SbCat 24 - Impianto idrosanitario e di scarico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	186,14	186,14
144 / 248 IM.340.010.0 05.a 21/06/2023	Lavabo in porcellana vetrificata (vitreus-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, fornito e posto in opera. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a bottiglia; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali; dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI ed ISO di riferimento vigenti. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.- - Delle dimensioni di cm 70 x 54 con tolleranze in meno o in più di cm 2. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 1 - IA.01 - Impianti Idrici SbCat 24 - Impianto idrosanitario e di scarico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	272,61	545,22
145 / 249 IM.370.010.0 10.a	Lavabo ergonomico in vetrous-china, con appoggiamenti e paraspruzzi, dotato di due zone portaoggetti opportunamente posizionate, di bordi anteriore e laterali sagomati anatomicamente per permettere una solida							
	A R I P O R T A R E							1'146'716,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'146'716,61
21/06/2023	presa e facilitare l'accostamento di una persona seduta su carrozzina. Installato su staffe di supporto in lega di alluminio verniciato con polvere epossidica; tali staffe dovranno, con un sistema pneumatico, permettere di regolare l'inclinazione del lavabo stesso. Completo di set di scarico esterno, con sifone e piletta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - Lavabo ergonomico in vitreous-china Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 1 - IA.01 - Impianti Idrici SbCat 24 - Impianto idrosanitario e di scarico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'581,15	1'581,15
146 / 250 IM.340.010.0 10.a 21/06/2023	Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'allettamento sul pavimento con cemento; il relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualità; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la cassetta di scarico che verrà computata a parte. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI ed ISO di riferimento vigenti. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.- - A pavimento con cassetta appoggiata sul vaso Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 1 - IA.01 - Impianti Idrici SbCat 24 - Impianto idrosanitario e di scarico					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	400,25	1'601,00
147 / 251 IM.370.010.0 20.a 21/06/2023	Vaso monoblocco a cacciata, realizzato in Vitreous-China, a parete o a pavimento, da utilizzarsi anche come bidet con l'accesso di una doccetta esterna. Completo di: set di raccordo; cassetta di scarico sagomata per permettere un idoneo appoggio per la schiena; comando dello scarico posizionato sul coperchio della cassetta o lateralmente ad essa permettendone l'azionamento in posizione seduta; sedile a ciambella in metacrilato, sagomato in modo da consentire una sicura presa al vaso, facilmente asportabile per una facile pulizia. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - Vaso monoblocco a cacciata Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 1 - IA.01 - Impianti Idrici SbCat 24 - Impianto idrosanitario e di scarico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	993,71	993,71
148 / 252 IM.340.010.0 20.a 21/06/2023	Cassetta di scarico per il lavaggio del vaso igienico, del tipo da incasso a parete (non in vista), realizzata a monoblocco con materiale plastico antiurto del tipo pesante, della capacità utile non inferiore a lt 10, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'assistenza muraria; la predisposizione della superficie esterna per l'ancoraggio degli intonaci; la batteria interna a funzionamento silenzioso con possibilità di facile e completa ispezionabilità in ogni sua parte all'interno della parete dove è stata collocata; la sicurezza di scarico sul troppo pieno; il comando a maniglia o pulsante posto sulla parete esterna; il collegamento alla rete idrica esistente ed il tubo di raccordo al vaso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti,							
	A R I P O R T A R E							1'150'892,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'150'892,47
	slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI ed ISO di riferimento vigenti. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.- - Cassetta di scarico del tipo ad incasso Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 1 - IA.01 - Impianti Idrici SbCat 24 - Impianto idrosanitario e di scarico					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	166,57	832,85
149 / 253 IM.340.010.2 00.a 21/06/2023	Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all'interno di un locale. Sono compresi: la tubazione di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico; la tubazione d'acciaio zincato FM o in polipropilene (rispondente alle prescrizioni del D.M. 06/04/2004 n.174) per distribuzione di acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto al 30% per l'installazione all'interno di locali riscaldati; la posa in opera dell'apparecchio sanitario e della relativa rubinetteria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - Lavabo, lavamani. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2") Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 1 - IA.01 - Impianti Idrici SbCat 24 - Impianto idrosanitario e di scarico Lavabo					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	274,60	823,80
150 / 254 IM.340.010.2 00.m 21/06/2023	Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all'interno di un locale. Sono compresi: la tubazione di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico; la tubazione d'acciaio zincato FM o in polipropilene (rispondente alle prescrizioni del D.M. 06/04/2004 n.174) per distribuzione di acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto al 30% per l'installazione all'interno di locali riscaldati; la posa in opera dell'apparecchio sanitario e della relativa rubinetteria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - Vaso a cacciata. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 110 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 1 - IA.01 - Impianti Idrici SbCat 24 - Impianto idrosanitario e di scarico Vaso					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	164,88	824,40
151 / 255 IM.340.010.2 00.o 21/06/2023	Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all'interno di un locale. Sono compresi: la tubazione di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico; la tubazione d'acciaio zincato FM o in polipropilene (rispondente alle prescrizioni del D.M. 06/04/2004 n.174) per distribuzione di acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto al 30% per l'installazione all'interno di locali riscaldati; la posa in opera dell'apparecchio sanitario e della relativa rubinetteria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - Cassetta di scarico. Diametro minimo della							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'153'373,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'153'373,52
	tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 10 (3/8") Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 1 - IA.01 - Impianti Idrici SbCat 24 - Impianto idrosanitario e di scarico Cassetta scarico					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	161,26	806,30
152 / 256 IM.350.010.0 70.a 21/06/2023	Gruppo monoforo per lavabo in ottone tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, completo di rubinetti per acqua calda e fredda, di bocca di erogazione girevole del tipo alta, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.- - Scarico con comando a pistone Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 1 - IA.01 - Impianti Idrici SbCat 24 - Impianto idrosanitario e di scarico					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	251,82	755,46
153 / 257 IM.370.010.0 30.b 21/06/2023	Miscelatore ergonomico con le funzioni di apertura, miscelazione e chiusura eseguibili con unico movimento orizzontale. Completo di tutto il necessario per la posa in opera e quant'altro occorre per dare il lavoro finito.- - per vaso-bidet, con flessibile e doccetta provvista di comando di apertura e supporto Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 1 - IA.01 - Impianti Idrici SbCat 24 - Impianto idrosanitario e di scarico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	883,56	883,56
154 / 258 IM.350.010.1 90.a 21/06/2023	Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per lavello con bocca di erogazione girevole della lunghezza di circa cm 20, corredato di raccordi, con filtro incorporato perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.- - Gruppo miscelatore monocomando cromato per lavello Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 1 - IA.01 - Impianti Idrici SbCat 24 - Impianto idrosanitario e di scarico					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	325,63	976,89
155 / 259 IM.150.010.2 78.d 21/06/2023	Tubo multistrato preisolato con un anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudinale, in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due strati di polietilene PE-RT con una resistenza maggiorata alle alte temperature; gli strati sono uniti tra loro in modo durevole per mezzo di uno strato adesivo intermedio, conforme alla norma UNI EN ISO 21003, conteggiato a metro lineare, adatto per utilizzo sanitario e riscaldamento, comprensivo di pezzi speciali, materiale di tenuta e quant'altro per il perfetto funzionamento con esecuzione a regola d'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm).- - - DN = mm 20 Dxs = 20 x 2,25 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 1 - IA.01 - Impianti Idrici SbCat 24 - Impianto idrosanitario e di scarico Allaccio Collettore		6,80			6,80		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					6,80		1'156'795,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,80		1'156'795,73
	SOMMANO m					6,80	23,45	159,46
156 / 260 IM.150.010.2 78.e 27/06/2023	Tubo multistrato preisolato con un anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudinale, in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due strati di polietilene PE-RT con una resistenza maggiorata alle alte temperature; gli strati sono uniti tra loro in modo durevole per mezzo di uno strato adesivo intermedio, conforme alla norma UNI EN ISO 21003, conteggiato a metro lineare, adatto per utilizzo sanitario e riscaldamento, comprensivo di pezzi speciali, materiale di tenuta e quant'altro per il perfetto funzionamento con esecuzione a regola d'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm).- - - DN = mm 25 Dxs = 25 x 2,5 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 1 - IA.01 - Impianti Idrici SbCat 24 - Impianto idrosanitario e di scarico		7,90			7,90		
	SOMMANO m					7,90	24,86	196,39
157 / 261 IM.150.010.2 70.g 21/06/2023	Tubazioni in polietilene ad alta densità UNI EN 12666, per condotte di scarico interrate all'interno o all'esterno di fabbricati, con giunzioni saldate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera, i pezzi speciali, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Sono escluse anche le opere di scavo, rinterro e pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm).- - D x s = 110 x 4,3 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 1 - IA.01 - Impianti Idrici SbCat 24 - Impianto idrosanitario e di scarico Allaccio Scarico					20,00		
	SOMMANO m					20,00	26,75	535,00
158 / 262 IM.150.010.3 20.a 21/06/2023	Tubazioni in polipropilene autoestinguente, per condotte di scarico posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati con giunzioni a innesto, costruite a norma UNI EN 1451 - EN 18369. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, gli staffaggi, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Diametro esterno x spessore: D x s (mm).- - D x s = 32 x 1,8 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 1 - IA.01 - Impianti Idrici SbCat 24 - Impianto idrosanitario e di scarico Scarico condensa Cassette idroniche Scarico condensa Centrale		10,00 10,00			10,00 10,00		
	SOMMANO m					20,00	14,55	291,00
159 / 263 105001c 04/05/2023	Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio monocristallino, tensione massima di sistema 1000 V, completo di cavi con connettori MC4 e scatola di giunzione IP 67 con diodi di by-pass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio in alluminio anodizzato, certificazione IEC 61215, garanzia di prestazione del 90% in 12 anni e dell'80% in 25 anni; cablaggio e fornitura in opera di struttura di supporto modulare in alluminio anodizzato inclusi: installato su tetto piano con inclinazione variabile, misurato per watt di picco di potenza: potenza di picco maggiore di 350 W, efficienza del modulo > 20% Categoria di Opera OG9 - Impianti per la produzione di energia elettrica							
	A R I P O R T A R E							1'157'977,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'157'977,58
	SpCat 6 - Impianti Cat 3 - IA.03 - Impianti elettrici SbCat 26 - Impianto fotovoltaico con accumulo (par.ug.=400*77)	30800,00				30'800,00		
	SOMMANO W					30'800,00	1,77	54'516,00
160 / 264 105026b 19/04/2023	Microcomputer per trasmissione bidirezionale su Cloud di dati di produzione e consumo elettrico in involucro isolante installato su guida DIN, per connessione diretta al meter di lettura dati o tramite Modbus ad inverter fotovoltaici, completo di interfacce bluetooth e LAN WiFi, 4 interfacce USB protocollo Modbus RTU/ASCII, 1 interfaccia LAN protocollo Modbus TCP/IP, alimentazione 5 V c.c. per monitoraggio di produzione e consumo di impianti fotovoltaici Categoria di Opera OG9 - Impianti per la produzione di energia elettrica SpCat 6 - Impianti Cat 3 - IA.03 - Impianti elettrici SbCat 26 - Impianto fotovoltaico con accumulo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	843,02	843,02
161 / 265 EL.100.010.0 40.b 07/03/2023	Inverter trifase in BT per connessione in rete con trasformatore per separazione galvanica, conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte IGBT, filtri EMC in ingresso e in uscita, scaricatori di sovratensione, interruttori di potenza, dispositivo di distacco automatico dalla rete, tensione di uscita 400 V, con frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 3%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, conforme alle norme vigenti. - - potenza nominale 20 kWp Categoria di Opera OG9 - Impianti per la produzione di energia elettrica SpCat 6 - Impianti Cat 3 - IA.03 - Impianti elettrici SbCat 26 - Impianto fotovoltaico con accumulo					1,00		
	SOMMANO Cad					1,00	13'848,96	13'848,96
162 / 266 EL.040.010.2 50.c 07/03/2023	CENTRALINO DA PARETE IP40 realizzato in materiale isolante, fornito e posto in opera, atto a contenere apparati in modulo DIN mm 17,5. Sono compresi: il fissaggio; lo sportello. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - - da 25 a 36 moduli Categoria di Opera OG9 - Impianti per la produzione di energia elettrica SpCat 6 - Impianti Cat 3 - IA.03 - Impianti elettrici SbCat 26 - Impianto fotovoltaico con accumulo					1,00		
	SOMMANO Cad					1,00	107,87	107,87
163 / 267 EL.020.020.0 60.c 03/05/2023	Passerella portacavi asolata in acciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 50 per sostegno di cavi, di spessore minimo pari a mm 1,5 per larghezza max mm 160 e mm 2 per misure superiori. Fornita e posta in opera completa di coperchio. Sono compresi: i fissaggi; le giunzioni; le staffe a mensola o a sospensione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito tenuto conto dei carichi sopportabili.- - elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 150 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 3 - IA.03 - Impianti elettrici SbCat 34 - Distribuzione e cavi					286,00		
	SOMMANO m					286,00	34,60	9'895,60
164 / 268	Accessori per Passerella portacavi asolata o Canale non forato in acciaio							
	A R I P O R T A R E							1'237'189,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'237'189,03
EL.020.020.0 63.d 28/06/2023	<p>zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 50 per sostegno di cavi, di spessore minimo pari a mm 1,5 per larghezza max mm 160 e mm 2 per misure superiori. Fornita e posta in opera completa di coperchio. Sono compresi: i fissaggi; le giunzioni; le staffe a mensola o a sospensione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito tenuto conto dei carichi sopportabili.- - curve in salita o discesa larghezza minima assimilabile a mm 200</p> <p>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 3 - IA.03 - Impianti elettrici SbCat 34 - Distribuzione e cavi</p>					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	42,06	420,60
165 / 269 EL.020.020.0 64.d 28/06/2023	<p>Accessori per Passerella portacavi asolata o Canale non forato in acciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 50 per sostegno di cavi, di spessore minimo pari a mm 1,5 per larghezza max mm 160 e mm 2 per misure superiori. Fornita e posta in opera completa di coperchio. Sono compresi: i fissaggi; le giunzioni; le staffe a mensola o a sospensione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito tenuto conto dei carichi sopportabili.- - derivazioni a T larghezza minima assimilabile a mm 200</p> <p>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 3 - IA.03 - Impianti elettrici SbCat 34 - Distribuzione e cavi</p>					20,00		
	SOMMANO Cad					20,00	53,11	1'062,20
166 / 270 EL.020.020.0 64.d 03/05/2023	<p>Accessori per Passerella portacavi asolata o Canale non forato in acciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 50 per sostegno di cavi, di spessore minimo pari a mm 1,5 per larghezza max mm 160 e mm 2 per misure superiori. Fornita e posta in opera completa di coperchio. Sono compresi: i fissaggi; le giunzioni; le staffe a mensola o a sospensione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito tenuto conto dei carichi sopportabili.- - derivazioni a T larghezza minima assimilabile a mm 200</p> <p>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 3 - IA.03 - Impianti elettrici SbCat 34 - Distribuzione e cavi</p>					20,00		
	SOMMANO Cad					20,00	53,11	1'062,20
167 / 271 EL.030.010.0 10.g 29/06/2023	<p>Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K , non propagante di incendio , non propagante di fiamma Secondo la normativa vigente, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Per sistemi chiusi o incassati- Unipolare- Cavo NO7 V-K - Sezione 16 mm²</p> <p>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 3 - IA.03 - Impianti elettrici SbCat 34 - Distribuzione e cavi</p>					5,00		
			5,00			5,00		
			5,00			5,00		
	SOMMANO m					10,00	4,64	46,40
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'239'780,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'239'780,43
168 / 272 EL.030.010.0 10.h 29/06/2023	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K , non propagante di incendio , non propagante di fiamma Secondo la normativa vigente, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Per sistemi chiusi o incassati- Unipolare-Cavo NO7 V-K - Sezione 25 mm² Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 3 - IA.03 - Impianti elettrici SbCat 34 - Distribuzione e cavi PDC-Q2		65,00			65,00		
	SOMMANO m					65,00	6,42	417,30
169 / 273 EL.030.010.0 10.i 29/06/2023	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K , non propagante di incendio , non propagante di fiamma Secondo la normativa vigente, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Per sistemi chiusi o incassati- Unipolare-Cavo NO7 V-K - Sezione 35 mm² Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 3 - IA.03 - Impianti elettrici SbCat 34 - Distribuzione e cavi PDC-Q2 Q1-Q3		65,00 5,00			65,00 5,00		
	SOMMANO m					70,00	8,48	593,60
170 / 274 EL.030.010.0 10.k 29/06/2023	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K , non propagante di incendio , non propagante di fiamma Secondo la normativa vigente, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Per sistemi chiusi o incassati- Unipolare-Cavo NO7 V-K - Sezione 70 mm² Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 3 - IA.03 - Impianti elettrici SbCat 34 - Distribuzione e cavi PDC-Q2		65,00			65,00		
	SOMMANO m					65,00	15,07	979,55
171 / 275 EL.030.010.0 10.o 29/06/2023	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K , non propagante di incendio , non propagante di fiamma Secondo la normativa vigente, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Per sistemi chiusi o incassati- Unipolare-Cavo NO7 V-K - Sezione 185 mm² Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 3 - IA.03 - Impianti elettrici SbCat 34 - Distribuzione e cavi GE-Q1		20,00			20,00		
	A R I P O R T A R E					20,00		1'241'770,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,00		1'241'770,88
	SOMMANO m					20,00	34,41	688,20
172 / 276 EL.030.010.0 40.a 29/06/2023	Cavo per energia e segnalazioni secondo la normativa vigente tipo FG7OH2R 0.6/1kV , non propagante di incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi (Secondo la normativa vigente) con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle della normativa vigente, "tipo" numero di conduttori per sezione, Secondo la normativa vigente, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione.- Tripolare- - Sezione 3x1,5 mm <sup>2</sup> Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 3 - IA.03 - Impianti elettrici SbCat 34 - Distribuzione e cavi Luci Emergenza Prese servizio Predisposizione Luce 1 foyer Luce 1 foyer Luce 1 Soppalco Luce 2 Soppalco Luci Emergenza 1 Luci Emergenza 3 Luce Bar luce Bagni Prese Foyer Prese Bar Prese Wc Asciugamani U Asciugamani D Rack e Aux Led segnapasso dx 1 Led segnapasso dx 2 Luce sala 1/3 Luce sala 2/3 Luce sala 3/3 Luci Emergenza 1 Luci Emergenza 2 Prese CEE Prese Serv. Dx 1 Ausiliari Prese Serv. Dx 2 Postazione multimediale Motopompa Pompa jokey FM locale Luce Locale Riscaldamento Uta mot. Mandata 1 Uta mot. Ripresa 1 Uta mot. Mandata 2 Uta mot. Ripresa 2 Regolazione Ausiliari Termoregolazione Predisposizione							
	SOMMANO m	3,00				856,50	4,75	4'068,38
173 / 277 EL.030.010.0 40.b 29/06/2023	Cavo per energia e segnalazioni secondo la normativa vigente tipo FG7OH2R 0.6/1kV , non propagante di incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi (Secondo la normativa vigente) con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle della normativa vigente, "tipo" numero							
	A R I P O R T A R E							1'246'527,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'246'527,46
	di conduttori per sezione, Secondo la normativa vigente, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione.- Tripolare- - Sezione 3x2,5 mm <sup>2</sup> Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 3 - IA.03 - Impianti elettrici SbCat 34 - Distribuzione e cavi Ascensore UPS Prese CEE		12,00 10,00 10,00			12,00 10,00 10,00		
	SOMMANO m					32,00	5,96	190,72
174 / 278 EL.030.010.0 40.c 29/06/2023	Cavo per energia e segnalazioni secondo la normativa vigente tipo FG7OH2R 0.6/1kV , non propagante di incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi (Secondo la normativa vigente) con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle della normativa vigente, "tipo" numero di conduttori per sezione, Secondo la normativa vigente, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione.- Tripolare- - Sezione 3x4 mm <sup>2</sup> Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 3 - IA.03 - Impianti elettrici SbCat 34 - Distribuzione e cavi Pompa di Calore		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	7,06	105,90
175 / 279 EL.030.010.0 40.e 29/06/2023	Cavo per energia e segnalazioni secondo la normativa vigente tipo FG7OH2R 0.6/1kV , non propagante di incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi (Secondo la normativa vigente) con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle della normativa vigente, "tipo" numero di conduttori per sezione, Secondo la normativa vigente, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione.- Tripolare- - Sezione 3x10 mm <sup>2</sup> Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 3 - IA.03 - Impianti elettrici SbCat 34 - Distribuzione e cavi Sala convegni		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	13,23	396,90
176 / 280 EL.030.010.0 40.f 29/06/2023	Cavo per energia e segnalazioni secondo la normativa vigente tipo FG7OH2R 0.6/1kV , non propagante di incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi (Secondo la normativa vigente) con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle della normativa vigente, "tipo" numero di conduttori per sezione, Secondo la normativa vigente, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione.- Tripolare- - Sezione 3x16 mm <sup>2</sup> Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 3 - IA.03 - Impianti elettrici SbCat 34 - Distribuzione e cavi							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'247'220,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'247'220,98
	PDC-Q5 Q1-Q6 Q1-Q7		65,00 11,00 11,00			65,00 11,00 11,00		
	SOMMANO m					87,00	19,12	1'663,44
177 / 281 EL.020.010.0 10.c 28/06/2023	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, (Colore: bianco naturale, nero, verde, azzurro, marrone, lilla) serie media (Resistenza alla compressione: 750 N) IMQ, Secondo la normativa vigente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera con tipo di posa incassato a pavimento, parete e soffitto. - - Diametro mm 25 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 3 - IA.03 - Impianti elettrici SbCat 34 - Distribuzione e cavi					500,00		
	SOMMANO m					500,00	3,20	1'600,00
178 / 282 EL.010.020.1 10.a 22/06/2023	PRESA CEE IN MATERIALE PLASTICO AUTOESTINGUENTE IN CUSTODIA MINIMA IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.- - 2P+T 16A Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 3 - IA.03 - Impianti elettrici SbCat 30 - Impianto FM					6,00		
	SOMMANO Cad					6,00	82,57	495,42
179 / 283 EL.010.020.1 10.c 22/06/2023	PRESA CEE IN MATERIALE PLASTICO AUTOESTINGUENTE IN CUSTODIA MINIMA IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.- - 3P+T 16A Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 3 - IA.03 - Impianti elettrici SbCat 30 - Impianto FM					7,00		
	SOMMANO Cad					7,00	96,14	672,98
180 / 284 AP.01 21/06/2023	QUADRO ELETTRICO DI DISTRIBUZIONE Q1: Fornitura e posa in opera di quadro elettrico MONOBLOCCO A PAVIMENTO,realizzato come da indicazioni di progetto e capitolato, completo di carpenteria, apparecchiature di potenza, apparecchiature ausiliarie, barrature in rame elettrolitico, conduttori di collegamento interno, capicorda, morsettiere, isolatori, canalette in PVC, barriere di protezione, segregazioni, segnaletica per conduttori, morsettiere ed apparecchiature, accessori di cablaggio, a norme CEI. Nel prezzo s'intendono compresi la posa e l'allacciamento all'impianto, le targhette identificatici, le verifiche, certificazioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 3 - IA.03 - Impianti elettrici SbCat 31 - Quadri QUADRO Q1					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'876,95	4'876,95
181 / 285 AP.02 21/06/2023	QUADRO ELETTRICO DI DISTRIBUZIONE Q2: Fornitura e posa in opera di quadro elettrico MODULARE,realizzato come da indicazioni di progetto e capitolato, completo di carpenteria, apparecchiature di potenza, apparecchiature ausiliarie, barrature in rame elettrolitico,							
	A R I P O R T A R E							1'256'529,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'256'529,77
	conduttori di collegamento interno, capicorda, morsettiere, isolatori, canalette in PVC, barriere di protezione, segregazioni, segnaletica per conduttori, morsettiere ed apparecchiature, accessori di cablaggio, a norme CEI. Nel prezzo s'intendono compresi la posa e l'allacciamento all'impianto, le targhette identificatici, le verifiche, certificazioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 3 - IA.03 - Impianti elettrici SbCat 31 - Quadri QUADRO QU2					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8'470,39	8'470,39
182 / 286 AP.03 21/06/2023	QUADRO ELETTRICO DI DISTRIBUZIONE QU3: Fornitura e posa in opera di quadro elettrico MODULARE,realizzato come da indicazioni di progetto e capitolato, completo di carpenteria, apparecchiature di potenza, apparecchiature ausiliarie, barrature in rame elettrolitico, conduttori di collegamento interno, capicorda, morsettiere, isolatori, canalette in PVC, barriere di protezione, segregazioni, segnaletica per conduttori, morsettiere ed apparecchiature, accessori di cablaggio, a norme CEI. Nel prezzo s'intendono compresi la posa e l'allacciamento all'impianto, le targhette identificatici, le verifiche, certificazioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 3 - IA.03 - Impianti elettrici SbCat 31 - Quadri QUADRO Q3					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	7'250,98	7'250,98
183 / 287 AP.04 21/06/2023	QUADRO ELETTRICO DI DISTRIBUZIONE QU4: Fornitura e posa in opera di quadro elettrico MODULARE,realizzato come da indicazioni di progetto e capitolato, completo di carpenteria, apparecchiature di potenza, apparecchiature ausiliarie, barrature in rame elettrolitico, conduttori di collegamento interno, capicorda, morsettiere, isolatori, canalette in PVC, barriere di protezione, segregazioni, segnaletica per conduttori, morsettiere ed apparecchiature, accessori di cablaggio, a norme CEI. Nel prezzo s'intendono compresi la posa e l'allacciamento all'impianto, le targhette identificatici, le verifiche, certificazioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 3 - IA.03 - Impianti elettrici SbCat 31 - Quadri QUADRO Q4					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'675,82	5'675,82
184 / 288 AP.05 21/06/2023	QUADRO ELETTRICO DI DISTRIBUZIONE QU5: Fornitura e posa in opera di quadro elettrico MODULARE,realizzato come da indicazioni di progetto e capitolato, completo di carpenteria, apparecchiature di potenza, apparecchiature ausiliarie, barrature in rame elettrolitico, conduttori di collegamento interno, capicorda, morsettiere, isolatori, canalette in PVC, barriere di protezione, segregazioni, segnaletica per conduttori, morsettiere ed apparecchiature, accessori di cablaggio, a norme CEI. Nel prezzo s'intendono compresi la posa e l'allacciamento all'impianto, le targhette identificatici, le verifiche, certificazioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 3 - IA.03 - Impianti elettrici SbCat 31 - Quadri QUADRO Q5					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'369,54	2'369,54
	A R I P O R T A R E							1'280'296,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'280'296,50
185 / 289 AP.06 21/06/2023	<p>QUADRO ELETTRICO DI DISTRIBUZIONE QU6: Fornitura e posa in opera di quadro elettrico MODULARE,realizzato come da indicazioni di progetto e capitolato, completo di carpenteria, apparecchiature di potenza, apparecchiature ausiliarie, barrature in rame elettrolitico, conduttori di collegamento interno, capicorda, morsettiere, isolatori, canalette in PVC, barriere di protezione, segregazioni, segnaletica per conduttori, morsettiere ed apparecchiature, accessori di cablaggio, a norme CEI. Nel prezzo s'intendono compresi la posa e l'allacciamento all'impianto, le targhette identificativi, le verifiche, certificazioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 3 - IA.03 - Impianti elettrici SbCat 31 - Quadri QUADRO Q6</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'788,52	1'788,52
186 / 290 IM.121.010.0 70.f 27/06/2023	<p>Recuperatore di calore (sensibile+latente), a flussi paralleli in controcorrente, per installazione interna, carrozzeria in lamiera di acciaio zincata, materiale isolante in schiuma uretanica autoestinguente, ventilatori tipo scirocco, filtri aria del tipo a feltri con fibre multidirezionali, opzione di collegamento con sensore CO2, serranda di by-pass motorizzata, delle seguenti potenzialità:- Portata nominale 800 m³/h-</p> <p>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 2 - IA.02 - Impianti Termici SbCat 23 - Centrale termica Recuperatore Bagni</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'547,25	1'547,25
187 / 291 IM.121.010.0 80.e 29/06/2023	<p>Recuperatore di calore statico, conforme alla direttiva ERP, completo di filtri d'aria (mandata e ripresa) a setto ondulato G4, filtro di ripresa dotato di un pressostato differenziale, con telaio portante e pannelli sandwich spessore 25 mm in lamiera zincata per la superficie interna e preverniciata esterna con isolamento in lana minerale, con ventilatori centrifughi e pale ricurve, con alimentazione elettrica 230 V- 1-50 Hz:- Portata nominale 5.000 m³/h. -</p> <p>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 2 - IA.02 - Impianti Termici SbCat 23 - Centrale termica</p>					1,00		
	SOMMANO mq					1,00	9'232,60	9'232,60
188 / 292 IM.240.010.0 20.i 29/06/2023	<p>Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un materassino in fibra di vetro spessore mm 25 avvolto su entrambe le facce da un foglio di alluminio, temperatura d'impiego da -20 °C a +120 °C.-- Diametro interno = mm 350</p> <p>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 2 - IA.02 - Impianti Termici SbCat 23 - Centrale termica Canalizz. rec</p>	2,00 2,00	10,00 10,00			20,00 20,00		
	SOMMANO m					40,00	66,83	2'673,20
189 / 293 035032b 27/06/2023	<p>Unità polivalente per uso esterno con condensazione ad aria, con ventilatori assiali, funzionante con refrigerante R410A, doppio circuito frigorifero con compressori scroll e scambiatori a piastre, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz: senza kit idronico (accumulo e pompe):</p>							
	A R I P O R T A R E							1'295'538,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'295'538,07
	funzione raffreddamento resa frigorifera 64 kW; funzione riscaldamento resa termica 75 kW; funzione riscaldamento con recupero resa frigorifera 68 resa termica 88 kW Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 2 - IA.02 - Impianti Termici SbCat 23 - Centrale termica Pompa di calore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	40'753,20	40'753,20
190 / 294 033117i 28/06/2023	Basamento con piedini regolabili per condizionatore di precisione ad espansione diretta con condensazione ad acqua: potenza frigorifera 44,1-54 kW Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 2 - IA.02 - Impianti Termici SbCat 23 - Centrale termica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	329,18	329,18
191 / 295 IM.120.010.2 50.a 29/06/2023	Fornitura e installazione di elettropompa in-line singola elettronica attacchi flangiati in linea per impianti di riscaldamento da -10°C a +110°C pressione massima d'esercizio 10 bar, monoblocco centrifugo monocellulare dotato di sistema integrato di regolazione della velocità, orifizi aspirazione/mandata in line, motore trifase 400V con rotore a secco, tenuta di passaggio dell'albero garantita da una guarnizione meccanica autolubrificata, protezione integrata nella morsettiera, velocità: 1100 a 2900 giri/min. avvolgimento trifase: 400 V +- 10%, frequenza: 50 Hz, classe d'isolamento: F (155°C), indice di protezione: IP 54 conformità CEM emissione EN 50 081-1 immunità EN 50 082-2. Sono compresi: le controflange con guarnizioni e i bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q(m³/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (m.c.a.). Diametro nominale: DN (mm). Prestazioni idrauliche riferite alla massima velocità.- - Q = 1,0/6,0/12,0 H = 28,0/25,0/13,0 DN = mm 32 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 2 - IA.02 - Impianti Termici SbCat 23 - Centrale termica Circolatore circuito PdC					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'129,71	4'129,71
192 / 296 015092b 27/06/2023	Scalda acqua a pompa di calore aria-acqua per la produzione di acqua calda sanitaria, in acciaio inox, per installazione a basamento (classe A+ di efficienza energetica secondo Erp), con coibentazione in poliuretano espanso, alimentazione elettrica 230 V - 50 Hz, posto in opera allacciato alla rete idrica con esclusione dei collegamenti elettrici: con serpentino di integrazione, della capacità di: 270 l Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 2 - IA.02 - Impianti Termici SbCat 23 - Centrale termica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'700,50	3'700,50
193 / 297 IM.150.010.0 90.c 29/06/2023	Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a chilogrammo, per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNIEN10255 ex UNI 8863 comprensive di vite e manicotto, pezzi speciali zincati, materiale di tenuta, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati.- - Diametri DN 50-65- 80 (2" - 2"1/2 - 3")							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'344'450,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'344'450,66
	Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 2 - IA.02 - Impianti Termici SbCat 22 - Impianto di climatizzazione (lung.=2+7,5+5)  SOMMANO kg	2,00	14,50		5,270	152,83		
						152,83	9,38	1'433,55
194 / 298 IM.160.010.2 90.f 29/06/2023	Isolante per tubazioni costituito da coppelle e curve in poliuretano espanso con densità non inferiore a 40 kg/m <sup>2</sup> , rivestito esternamente con 4 mm di polietilene espanso protetto da film metallizzato e goffrato di alluminio, dotate di chiusura autoadesiva longitudinale, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,025 W/m <sup>2</sup> , classe 2 di reazione al fuoco, campo di impiego da -20° a +110 °C, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (100% dello spessore per tubazioni correnti all'esterno o in locali non riscaldati), compreso l'eventuale collante, gli sfridi, i terminali ed il nastro coprigiunto. L'isolante è conteggiato per metro lineare di tubazione isolata ed ogni curva o pezzo speciale isolato con coppelle è considerato con 1 metro lineare in più di tubazione dello stesso diametro. Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).- - D = 76 (2"1/2) spessore mm 31 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 2 - IA.02 - Impianti Termici SbCat 22 - Impianto di climatizzazione Vedi voce n° 297 [kg 152.83] *(H/peso=1/5,27)  SOMMANO m				0,190	29,04		
						29,04	25,16	730,65
195 / 299 IM.150.010.2 78.e 29/06/2023	Tubo multistrato preisolato con un anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudinale, in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due strati di polietilene PE-RT con una resistenza maggiorata alle alte temperature; gli strati sono uniti tra loro in modo durevole per mezzo di uno strato adesivo intermedio, conforme alla norma UNI EN ISO 21003, conteggiato a metro lineare, adatto per utilizzo sanitario e riscaldamento, comprensivo di pezzi speciali, materiale di tenuta e quant'altro per il perfetto funzionamento con esecuzione a regola d'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm).- - - DN = mm 25 Dxs = 25 x 2,5 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 2 - IA.02 - Impianti Termici SbCat 22 - Impianto di climatizzazione Alimentazione cassette idroniche *(lung.=10+7,5+5)  SOMMANO m	2,00	22,50			45,00		
						45,00	24,86	1'118,70
196 / 300 IM.160.010.2 90.a 29/06/2023	Isolante per tubazioni costituito da coppelle e curve in poliuretano espanso con densità non inferiore a 40 kg/m <sup>2</sup> , rivestito esternamente con 4 mm di polietilene espanso protetto da film metallizzato e goffrato di alluminio, dotate di chiusura autoadesiva longitudinale, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,025 W/m <sup>2</sup> , classe 2 di reazione al fuoco, campo di impiego da -20° a +110 °C, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (100% dello spessore per tubazioni correnti all'esterno o in locali non riscaldati), compreso l'eventuale collante, gli sfridi, i terminali ed il nastro coprigiunto. L'isolante è conteggiato per metro lineare di tubazione isolata ed ogni curva o pezzo speciale isolato con coppelle è considerato con 1 metro lineare in più di tubazione dello stesso diametro. Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).- - D = 27 (3/4") spessore mm 22 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 2 - IA.02 - Impianti Termici SbCat 22 - Impianto di climatizzazione Vedi voce n° 299 [m 45.00]					45,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					45,00		1'347'733,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					45,00		1'347'733,56
	SOMMANO m					45,00	12,41	558,45
197 / 301 IM.040.010.0 30.a 27/06/2023	Ventilconvettore per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzontale, senza mobile di copertura, senza pannello di comando velocità, completo di bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio esclusi il collegamento elettrico e le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70 °C, DT = 10°C, aria entrante a 20°C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7°C, DT = 5°C, aria entrante a 27°C b.s./19 °C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW).- - PT = 2,50 PF = 1,00 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 2 - IA.02 - Impianti Termici SbCat 22 - Impianto di climatizzazione Bagno WcH					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	322,27	322,27
198 / 302 IM.040.010.0 30.d 27/06/2023	Ventilconvettore per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzontale, senza mobile di copertura, senza pannello di comando velocità, completo di bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio esclusi il collegamento elettrico e le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70 °C, DT = 10°C, aria entrante a 20°C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7°C, DT = 5°C, aria entrante a 27°C b.s./19 °C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW).- - PT = 8,00 PF = 3,50 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 2 - IA.02 - Impianti Termici SbCat 22 - Impianto di climatizzazione Bagni Wc					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	447,98	447,98
199 / 303 IM.040.010.0 50.c 27/06/2023	Accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenzialità termica fino a kw 6,50, valutati come aggiunta al prezzo base dei ventilconvettori, comprensivi delle opere murarie esclusi i collegamenti elettrici le linee elettriche.- - Pannello comando velocità più termostato ambiente Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 2 - IA.02 - Impianti Termici SbCat 22 - Impianto di climatizzazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	80,38	80,38
200 / 304 IM.040.010.0 50.g 27/06/2023	Accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenzialità termica fino a kw 6,50, valutati come aggiunta al prezzo base dei ventilconvettori, comprensivi delle opere murarie esclusi i collegamenti elettrici le linee elettriche.- - Raccordo mandata ad angolo Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 2 - IA.02 - Impianti Termici SbCat 22 - Impianto di climatizzazione					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	32,21	128,84
201 / 305	Accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenzialità termica							
	A R I P O R T A R E							1'349'271,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'349'271,48
IM.040.010.0 50.h 27/06/2023	<p>fino a kw 6,50, valutati come aggiunta al prezzo base dei ventilconvettori, comprensivi delle opere murarie esclusi i collegamenti elettrici le linee elettriche.- - Griglia di mandata            Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici            SpCat 6 - Impianti            Cat 2 - IA.02 - Impianti Termici            SbCat 22 - Impianto di climatizzazione</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	69,63	139,26
202 / 306 IM.040.010.0 50.j 27/06/2023	<p>Accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenzialità termica fino a kw 6,50, valutati come aggiunta al prezzo base dei ventilconvettori, comprensivi delle opere murarie esclusi i collegamenti elettrici le linee elettriche.- - Griglia di aspirazione con filtro            Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici            SpCat 6 - Impianti            Cat 2 - IA.02 - Impianti Termici            SbCat 22 - Impianto di climatizzazione</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	109,24	218,48
203 / 307 IM.040.010.1 40.b 27/06/2023	<p>Allaccio di ventilconvettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, eventuale tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, comprensivo di raccordi ed opere murarie di apertura e richiusura tracce in laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra, di rifacimento dell'intonaco e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico.- - Per allaccio 2 tubi con scarico condensa            Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici            SpCat 6 - Impianti            Cat 2 - IA.02 - Impianti Termici            SbCat 22 - Impianto di climatizzazione</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	278,16	556,32
204 / 308 IM.040.010.1 40.e 27/06/2023	<p>Allaccio di ventilconvettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, eventuale tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, comprensivo di raccordi ed opere murarie di apertura e richiusura tracce in laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra, di rifacimento dell'intonaco e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico.- - Maggiorazione per una valvola modulante            Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici            SpCat 6 - Impianti            Cat 2 - IA.02 - Impianti Termici            SbCat 22 - Impianto di climatizzazione</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	212,74	425,48
	A R I P O R T A R E							1'350'611,02





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					70,50		1'360'013,25
	Mandata - cod. 54 - 150 x 150 mm					2,25		
	Mandata - cod. 55 - 150 x 150 mm					2,25		
	Mandata - cod. 56 - 150 x 150 mm					2,25		
	Mandata - cod. 57 - 150 x 150 mm					2,25		
	Mandata - cod. 58 - 150 x 150 mm					2,25		
	Mandata - cod. 59 - 150 x 150 mm					2,25		
	Mandata - cod. 60 - 150 x 150 mm					2,25		
	Mandata - cod. 61 - 150 x 150 mm					2,25		
	Mandata - cod. 62 - 150 x 150 mm					2,25		
	Mandata - cod. 63 - 150 x 150 mm					2,25		
	Mandata - cod. 64 - 150 x 150 mm					2,25		
	Mandata - cod. 65 - 150 x 150 mm					2,25		
	Mandata - cod. 123 - 150 x 150 mm					2,25		
	Mandata - cod. 126 - 150 x 150 mm					2,25		
	Mandata - cod. 128 - 150 x 150 mm					2,25		
	Mandata - cod. 130 - 150 x 150 mm					2,25		
	Mandata - cod. 131 - 150 x 150 mm					2,25		
	Mandata - cod. 136 - 150 x 150 mm					2,25		
	Ripresa - cod. 69 - 150 x 150 mm					2,25		
	Ripresa - cod. 73 - 150 x 150 mm					2,25		
	Ripresa - cod. 74 - 150 x 150 mm					2,25		
	Ripresa - cod. 75 - 150 x 150 mm					2,25		
	Ripresa - cod. 76 - 150 x 150 mm					2,25		
	Ripresa - cod. 77 - 150 x 150 mm					2,25		
	Ripresa - cod. 78 - 150 x 150 mm					2,25		
	Ripresa - cod. 79 - 150 x 150 mm					2,25		
	Ripresa - cod. 80 - 150 x 150 mm					2,25		
	Ripresa - cod. 81 - 150 x 150 mm					2,25		
	Ripresa - cod. 82 - 150 x 150 mm					2,25		
	Ripresa - cod. 83 - 150 x 150 mm					2,25		
	Ripresa - cod. 84 - 150 x 150 mm					2,25		
	Ripresa - cod. 85 - 150 x 150 mm					2,25		
	Ripresa - cod. 86 - 150 x 150 mm					2,25		
	Ripresa - cod. 87 - 150 x 150 mm					2,25		
	Ripresa - cod. 88 - 150 x 150 mm					2,25		
	Ripresa - cod. 89 - 150 x 150 mm					2,25		
	Ripresa - cod. 90 - 150 x 150 mm					2,25		
	Ripresa - cod. 91 - 150 x 150 mm					2,25		
	Ripresa - cod. 92 - 150 x 150 mm					2,25		
	Ripresa - cod. 93 - 150 x 150 mm					2,25		
	Ripresa - cod. 94 - 150 x 150 mm					2,25		
	Ripresa - cod. 95 - 150 x 150 mm					2,25		
	Ripresa - cod. 96 - 150 x 150 mm					2,25		
	Ripresa - cod. 97 - 150 x 150 mm					2,25		
	Ripresa - cod. 98 - 150 x 150 mm					2,25		
	Ripresa - cod. 99 - 150 x 150 mm					2,25		
	Ripresa - cod. 100 - 150 x 150 mm					2,25		
	Ripresa - cod. 101 - 150 x 150 mm					2,25		
	Ripresa - cod. 102 - 150 x 150 mm					2,25		
	Ripresa - cod. 103 - 150 x 150 mm					2,25		
	Ripresa - cod. 104 - 150 x 150 mm					2,25		
	Ripresa - cod. 105 - 150 x 150 mm					2,25		
	Ripresa - cod. 106 - 150 x 150 mm					2,25		
	Ripresa - cod. 107 - 150 x 150 mm					2,25		
	Ripresa - cod. 108 - 150 x 150 mm					2,25		
	Ripresa - cod. 109 - 150 x 150 mm					2,25		
	Ripresa - cod. 110 - 150 x 150 mm					2,25		
	Ripresa - cod. 111 - 150 x 150 mm					2,25		
	Ripresa - cod. 112 - 150 x 150 mm					2,25		
	Ripresa - cod. 150 - 150 x 150 mm					2,25		
	Ripresa - cod. 151 - 150 x 150 mm					2,25		
	Ripresa - cod. 152 - 150 x 150 mm					2,25		
	Ripresa - cod. 153 - 150 x 150 mm					2,25		
	Ripresa - cod. 154 - 150 x 150 mm					2,25		
	Ripresa - cod. 156 - 150 x 150 mm					2,25		
	SOMMANO dm <sup>2</sup>					216,75	22,74	4'928,90
210 / 314 IM.240.010.0	Bocchetta in alluminio con doppio ordine di alette regolabili, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 400, completa di serranda di							
	A R I P O R T A R E							1'364'942,15



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'386'162,66
	Allaccio Bar lavello  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	297,35	297,35
213 / 317 IM.340.010.2 00.f 27/06/2023	Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all'interno di un locale. Sono compresi: la tubazione di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico; la tubazione d'acciaio zincato FM o in polipropilene (rispondente alle prescrizioni del D.M. 06/04/2004 n.174) per distribuzione di acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto al 30% per l'installazione all'interno di locali riscaldati; la posa in opera dell'apparecchio sanitario e della relativa rubinetteria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - Lavastoviglie. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2") . Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 1 - IA.01 - Impianti Idrici SbCat 24 - Impianto idrosanitario e di scarico Allaccio per bar					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	162,49	162,49
214 / 318 015083b 27/06/2023	Colonna di scarico fonoassorbente, reazione al fuoco classe M1, realizzata con tubazioni e raccordi in pvc, Ø 110 mm, spessore 5 mm, completa di ventilazione primaria e secondaria (Ø 75 mm), ancorati alle pareti mediante collarini a stop del tipo pesante, escluso le opere murarie, il pozzetto di raccolta liquami, l'allaccio in fogna e le opere provvisoriale, possibilità di convogliare liquidi sino ad una temperatura massima di 90 °C: costo per appartamento Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 1 - IA.01 - Impianti Idrici SbCat 24 - Impianto idrosanitario e di scarico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	272,68	545,36
215 / 319 EL.010.010.0 10.a 27/06/2023	Fornitura e posa in opera di Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori secondo la normativa vigente del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm <sup>2</sup> 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro (fino a 4 moduli); il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco; con cavo fino a 5 m . E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte,delle scatole e del tubo. - - - Punto luce diretto dal quadro o derivato (semplice) Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 3 - IA.03 - Impianti elettrici SbCat 29 - Impianto Luci Plafoniera installazione a plafone Lampade di sicurezza a led Plafoniera pannello led Punto luce a parete LED Segnapasso led incassato					19,00		
						37,00		
						140,00		
						60,00		
						110,00		
	SOMMANO cad					366,00	23,54	8'615,64
216 / 320 EL.010.010.0 10.c 27/06/2023	Fornitura e posa in opera di Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori secondo la normativa vigente del tipo HO7V-K o NO7V-K							
	A R I P O R T A R E							1'395'783,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'395'783,50
	<p>di sezione minima di fase e di terra pari a mm<sup>2</sup> 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro (fino a 4 moduli); il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco; con cavo fino a 5 m . E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte,delle scatole e del tubo. --- Punto di comando (INTERRUTTORE)            Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici            SpCat 6 - Impianti            Cat 3 - IA.03 - Impianti elettrici            SbCat 29 - Impianto Luci            Bar            Locale tecnico            Sala conferenze</p>					1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	36,56	146,24
217 / 321 EL.010.010.0 10.d 27/06/2023	<p>Fornitura e posa in opera di Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori secondo la normativa vigente del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm<sup>2</sup> 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro (fino a 4 moduli); il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco; con cavo fino a 5 m . E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte,delle scatole e del tubo. --- Punto di comando (DEVIATORE)            Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici            SpCat 6 - Impianti            Cat 3 - IA.03 - Impianti elettrici            SbCat 29 - Impianto Luci            Deposito</p>					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	38,42	153,68
218 / 322 EL.010.010.0 10.e 27/06/2023	<p>Fornitura e posa in opera di Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori secondo la normativa vigente del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm<sup>2</sup> 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro (fino a 4 moduli); il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco; con cavo fino a 5 m . E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte,delle scatole e del tubo. --- Punto di comando (INVERTITORE)            Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici            SpCat 6 - Impianti            Cat 3 - IA.03 - Impianti elettrici            SbCat 29 - Impianto Luci            Deposito</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	41,76	83,52
219 / 323 EL.010.020.0 10.a 27/06/2023	<p>Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori secondo la normativa vigente del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm<sup>2</sup> 2,5 (per prese fino a 16A), mm<sup>2</sup> 6 (per prese fino a 32A); la scatola portafrutto (fino a 4 moduli); il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte,delle scatole e del tubo. --- presa 2x10AA/16A+T o tipo UNEL            Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici            SpCat 6 - Impianti</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'396'166,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>							1'396'166,94	
	Cat 3 - IA.03 - Impianti elettrici SbCat 30 - Impianto FM <b>PRESE</b> Scale Deposito 2 WC Bar Foyer Scale liv 1 Loc Tecnico Mezzanino Scale liv 2 Zona Ascensore Sala conferenze  SOMMANO cad					2,00 2,00 2,00 4,00 18,00 2,00 2,00 10,00 2,00 2,00 18,00		64,00 33,47	2'142,08
220 / 324 EL.010.020.0 10.e 27/06/2023	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori secondo la normativa vigente del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm <sup>2</sup> 2,5 (per prese fino a 16A), mm <sup>2</sup> 6 (per prese fino a 32A); la scatola portafrutto (fino a 4 moduli); il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte,delle scatole e del tubo. - - - allaccio ventilconvettore o termostato Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 3 - IA.03 - Impianti elettrici SbCat 30 - Impianto FM <b>ALLACCIO IMP</b> Bagni PT cassette idroniche Termostato Recuperatore  SOMMANO cad					2,00 1,00 1,00		4,00 25,40	101,60
221 / 325 EL.010.040.0 10.a 27/06/2023	F.P.O. di presa di servizio sottotraccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente, per una lunghezza massima di m. 10,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici EDP, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazioni e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori.- Punto presa di servizio sottotraccia Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 3 - IA.03 - Impianti elettrici SbCat 30 - Impianto FM <b>PRESA SERVIZIO</b> Sala conferenze  SOMMANO Cad					7,00		7,00 31,22	218,54
222 / 326 EL.010.040.0 10.b 27/06/2023	F.P.O. di presa di servizio sottotraccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente, per una lunghezza massima di m. 10,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici EDP, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazioni e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori.- Punto presa								
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'398'629,16	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'398'629,16
	per trasmissione dati cat. 5e Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 3 - IA.03 - Impianti elettrici SbCat 30 - Impianto FM <b>ETHERNET</b>					7,00		
	SOMMANO Cad					7,00	44,01	308,07
223 / 327 EL.010.040.2 12.a 27/06/2023	INCREMENTO AL PUNTO PRESA di servizio per presa telefonica, dati o postazione di lavoro. Sono compresi: il cavo di rete di categoria cat.5 o cat.6, fino ad una distanza di 30 metri dal centralino o switch di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- Tipo RJ45 fino ad una distanza di 30 m dal centralino o switch di derivazione- Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 3 - IA.03 - Impianti elettrici SbCat 30 - Impianto FM <b>LAN</b> Vedi voce n° 325 [Cad 7.00]					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	74,67	522,69
224 / 328 EL.010.040.2 10.c 27/06/2023	INCREMENTO AL PUNTO PRESA di servizio per presa telefonica. Sono compresi: il cavo telefonico fino al centralino; la quota relativa ai box di derivazione e del frutto unificato TELECOM. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - RJ45 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 3 - IA.03 - Impianti elettrici SbCat 30 - Impianto FM Vedi voce n° 325 [Cad 7.00]					7,00		
	SOMMANO Cad					7,00	30,51	213,57
225 / 329 EL.060.010.1 90.k 27/06/2023	PLAFONIERA DI EMERGENZA con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono compresi: la lampada fluorescente; l'inverter; la batteria al Ni - Cd; il fusibile; la spia di funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.- - 1x36W (solo emergenza) Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 3 - IA.03 - Impianti elettrici SbCat 29 - Impianto Luci					37,00		
	SOMMANO cad					37,00	223,73	8'278,01
226 / 330 EL.060.010.0 20.c 28/06/2023	PLAFONIERA A FORMA CIRCOLARE OD OVALE con corpo metallico e schermo in vetro, fissata ad altezza max di m 3,50, fornita e posta in opera. Sono compresi: la lampada incandescente con attacco E27; la gabbia di protezione; i collegamenti elettrici; gli accessori di fissaggio. Il tutto con grado di protezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - con lampada tipo SL o PL Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 3 - IA.03 - Impianti elettrici SbCat 29 - Impianto Luci					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	68,34	1'298,46
227 / 331	PLAFONIERA A FORMA CIRCOLARE OD OVALE con corpo							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'409'249,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'409'249,96
EL.060.010.0 20.d 28/06/2023	metallico e schermo in vetro, fissata ad altezza max di m 3,50, fornita e posta in opera. Sono compresi: la lampada incandescente con attacco E27; la gabbia di protezione; i collegamenti elettrici; gli accessori di fissaggio. Il tutto con grado di protezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - incremento per posa ad altezza superiore a m 3,50 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 3 - IA.03 - Impianti elettrici SbCat 29 - Impianto Luci					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	10,04	100,40
228 / 332 EL.060.010.0 80.b 28/06/2023	SISTEMA DI ILLUMINAZIONE a sezione tonda o quadrata mono lampada avente diametro o lato di misura assimilabile a mm 85, realizzato in alluminio estruso con congiunzioni in materiale termoplastico (VO) e/o in alluminio, fornito e posto in opera. Sono compresi gli oneri di quota parte di sospensioni semplici o elettrificate; i giunti a scomparsa; le curve; le derivazioni a croce o a T; le lampade; gli schermi grigliati o diffusori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.- - modulo fluorescente 1x36W Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 3 - IA.03 - Impianti elettrici SbCat 29 - Impianto Luci Plafoniera pannello led					140,00		
	SOMMANO cad					140,00	167,40	23'436,00
229 / 337 EL.085.010.0 10.a 28/06/2023	Pre-amplificatore per impianti di diffusione sonora per applicazioni multizona (6 zone max.) con controllo tramite postazione annunci o pulsantiera frontale, completo di ingressi universali bilanciati e collegabili a sorgenti audio con uscita a basso livello (microfoni) ed alto livello (sintonizzatori, lettori cassette ecc.), ingresso d'emergenza, uscita a relè di priorità, uscita a relè emergenza, controllo di volume generale e connettore per cuffie, fornito e posto in opera, alimentato a 230VCA-24VCC, e completo di ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.- - amplificatore per impianti di diffusione sonora Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 3 - IA.03 - Impianti elettrici SbCat 32 - Diffusione sonora					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	692,12	692,12
230 / 338 EL.085.010.0 20.a 28/06/2023	Amplificatore per impianti di diffusione sonora, completo di ingressi universali bilanciati e collegabili a sorgenti audio con uscita a basso livello (microfoni) ed alto livello (sintonizzatori, lettori cassette ecc.), ingresso d'emergenza, uscita a relè di priorità, uscita a relè emergenza, uscita Pre-out ed uscita Tape out, uscita per diffusori a tensione o impedenza costante, controllo di volume master, regolazione toni e connettore per cuffie, fornito e posto in opera, alimentato a 230VCA-24VCC, e completo di ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.- - mono-zona fino a 30 W. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 3 - IA.03 - Impianti elettrici SbCat 32 - Diffusione sonora					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	431,53	863,06
231 / 339 EL.085.010.0 40.c	Sorgente audio per impianti di diffusione sonora, adatta alla riproduzione da più sorgenti, completa di ogni onere necessario per l'installazione in configurazione da tavolo o su quadri rack, fornita e							
	A R I P O R T A R E							1'434'341,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'434'341,54
28/06/2023	posta in opera funzionante ed a perfetta regola d'arte. - - Lettore multi CD con memoria e sequenza. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 3 - IA.03 - Impianti elettrici SbCat 32 - Diffusione sonora					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	828,91	828,91
232 / 340 EL.085.010.0 40.d	Sorgente audio per impianti di diffusione sonora, adatta alla riproduzione da più sorgenti, completa di ogni onere necessario per l'installazione in configurazione da tavolo o su quadri rack, fornita e							
28/06/2023	posta in opera funzionante ed a perfetta regola d'arte. - - Registratore/riproduttore digitale per messaggi, spot pubblicitari, allarmi. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 3 - IA.03 - Impianti elettrici SbCat 32 - Diffusione sonora					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	794,11	794,11
233 / 341 EL.085.010.0 50.a	Diffusore audio per impianti di diffusione sonora, realizzato in alluminio estruso o materiale plastico antiurto ed autoestinguente, adatto alla sonorizzazione di ambienti interni ed esterni, completo di							
28/06/2023	trasformatore di linea per impianti a tensione costante (escludibili), compresi: gli accessori di fissaggio, il cablaggio, i conduttori elettrici posati su tubazione predisposta fino alla dorsale per una distanza massima di circa m 15 e quant'altro necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. - - da interno pot. 6/10W da incasso. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 3 - IA.03 - Impianti elettrici SbCat 32 - Diffusione sonora					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	185,48	1'854,80
234 / 342 EL.085.010.0 50.c	Diffusore audio per impianti di diffusione sonora, realizzato in alluminio estruso o materiale plastico antiurto ed autoestinguente, adatto alla sonorizzazione di ambienti interni ed esterni, completo di							
28/06/2023	trasformatore di linea per impianti a tensione costante (escludibili), compresi: gli accessori di fissaggio, il cablaggio, i conduttori elettrici posati su tubazione predisposta fino alla dorsale per una distanza massima di circa m 15 e quant'altro necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. - - da parete da interno a 2 vie (Woofer e Tweeter) pot. 3/25W. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 3 - IA.03 - Impianti elettrici SbCat 32 - Diffusione sonora					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	178,53	892,65
235 / 343 EL.085.010.0 60.b	Microfono da tavolo a condensatore completo di base, predisposto per l'impiego con amplificatore, pre-amplificatore o centrali integrate, completo di tasto per l'inserzione stabile o a pressione temporanea, ideale per annunci o chiamate collettive, anche con selezione di priorità							
28/06/2023	a più zone e led di segnalazione microfono attivo. - Microfono con base da tavolo per chiamate collettive e selezione a zone. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 3 - IA.03 - Impianti elettrici SbCat 32 - Diffusione sonora							
	A R I P O R T A R E							1'438'712,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'438'712,01
236 / 344 EL.085.010.0 70.a 28/06/2023	Sistema a radio microfono per impianti di diffusione sonora completo di trasmettitore a mano o da cintura (lavalier) a cardioide con antenna incorporata e interruttore mute, ricevitore da tavolo mono-antenna, banda operativa 170/230MHz, uscita audio bilanciata/sbilanciata e alimentatore 220V-12W.- Sistema a radio microfono per impianti di diffusione sonora Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 3 - IA.03 - Impianti elettrici SbCat 32 - Diffusione sonora					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	294,27	1'765,62
237 / 345 EL.085.010.0 80.a 28/06/2023	Impianto di diffusione sonora in esecuzione da frutto di tipo domestico, compresi: l'alimentatore, il preamplificatore ed il relè ausiliario per la sorgente di ingresso, l'amplificatore con la regolazione del volume per il punto di comando e il diffusore sonoro da incasso da 6/10W per il punto altoparlante. Sono inoltre compresi: gli accessori di fissaggio, il cablaggio, i conduttori elettrici posati su tubazione predisposta e quant'altro necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte.- - Punto di alimentazione. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 3 - IA.03 - Impianti elettrici SbCat 32 - Diffusione sonora					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	414,45	414,45
238 / 346 EL.085.010.0 80.b 28/06/2023	Impianto di diffusione sonora in esecuzione da frutto di tipo domestico, compresi: l'alimentatore, il preamplificatore ed il relè ausiliario per la sorgente di ingresso, l'amplificatore con la regolazione del volume per il punto di comando e il diffusore sonoro da incasso da 6/10W per il punto altoparlante. Sono inoltre compresi: gli accessori di fissaggio, il cablaggio, i conduttori elettrici posati su tubazione predisposta e quant'altro necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte.- - Punto di comando e regolazione. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 3 - IA.03 - Impianti elettrici SbCat 32 - Diffusione sonora					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	193,88	1'163,28
239 / 347 EL.085.010.0 80.c 28/06/2023	Impianto di diffusione sonora in esecuzione da frutto di tipo domestico, compresi: l'alimentatore, il preamplificatore ed il relè ausiliario per la sorgente di ingresso, l'amplificatore con la regolazione del volume per il punto di comando e il diffusore sonoro da incasso da 6/10W per il punto altoparlante. Sono inoltre compresi: gli accessori di fissaggio, il cablaggio, i conduttori elettrici posati su tubazione predisposta e quant'altro necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte.- - Punto di diffusione con altoparlante. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 3 - IA.03 - Impianti elettrici SbCat 32 - Diffusione sonora					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	67,38	404,28
	SOMMANO cad					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	54,09	811,35
	A R I P O R T A R E							1'443'270,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'443'270,99
240 / 348 EL.085.010.1 00.a 28/06/2023	Pannello di alimentazione con min. 5 prese UNEL 16A+T, interruttore bipolare e spia di presenza rete. - - con min. 5 prese UNEL 16A+T, interruttore bipolare e spia di presenza rete. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 3 - IA.03 - Impianti elettrici SbCat 32 - Diffusione sonora					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	103,90	103,90
241 / 349 EL.085.010.1 00.e 28/06/2023	Pannello di alimentazione con min. 5 prese UNEL 16A+T, interruttore bipolare e spia di presenza rete. - - Mensola di supporto portata max 30 kg Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 3 - IA.03 - Impianti elettrici SbCat 32 - Diffusione sonora					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	56,82	56,82
242 / 350 EL.085.010.0 90.a 28/06/2023	Armadio rack modulare da 19" per impianti di cablaggio strutturato o consolle, realizzato in acciaio verniciato, completo di porta trasparente provvista di serratura, aperture di areazione superiori ed inferiori, fornito e posto in opera completo di onere necessario per dare l'opera finita, ed a perfetta regola d'arte.- - Fino a 6 unità con profondità 400mm. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 3 - IA.03 - Impianti elettrici SbCat 32 - Diffusione sonora					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	283,05	283,05
243 / 351 165043c 28/06/2023	Sistema compatto EVAC conforme norma EN 60849, con microfono, più zone audio, 2 amplificatori indipendenti e 1 amplificatore di riserva, modulo registratore digitale integrato fino ad 8 messaggi per durata totale di 14 minuti, microfono per postazione "vigili del fuoco", ingressi completamente monitorati per attivazione dalla centrale antincendio, completo di batteria di backup con autonomia 30 minuti e alimentatore di emergenza, in contenitore metallico, alimentazione: 230 V c.a. 50 ÷ 60 Hz e 12 V c.c., in opera compresa l'attivazione dell'impianto: 4 zone potenza complessiva 540 W Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 3 - IA.03 - Impianti elettrici SbCat 32 - Diffusione sonora					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	6'827,44	6'827,44
244 / 352 165044 28/06/2023	Base microfonica digitale da tavolo, per sistema EVAC conforme EN60849, 4 zone, dinamica tipo cardioide, collegato alla centrale tramite bus digitale, tasti di selezione su 4 zone e tasto di chiamata, compresa attivazione dell'impianto Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 3 - IA.03 - Impianti elettrici SbCat 32 - Diffusione sonora					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	596,44	596,44
245 / 354	Gruppo elettrogeno costituito da motore diesel a 4 o 8 cilindri ad							
	A R I P O R T A R E							1'451'138,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'451'138,64
EL.095.010.0 10.a 28/06/2023	iniezione diretta, con basamento e testata in ghisa, raffreddamento ad acqua, lubrificazione forzata con pompa ad ingranaggi, pompa di iniezione rotativa; sovralimentazione mediante turbocompressore azionato dai gas di scarico, regolatore di giri elettronico, allarmi per alta e bassa pressione olio, temperatura liquido refrigerante, mancanza combustibile o filtro intasato; radiatore acqua anteriore con ventola direttamente accoppiata; marmitta silenziata, alternatore trifase di primario costruttore accoppiato al motore mediante giunto a campana, basamento in longheroni di ferro a C con interposizione di supporti antivibranti; serbatoio 50 l nel basamento; quadro di controllo per intervento automatico senza commutazione di potenza, linea in uscita protetta da interruttore tetrapolare con relè differenziale regolabile. Potenza resa in servizio continuo con sovraccarico ammesso fino al 15% per un'ora ogni dodici- - potenza in servizio continuativo 25-30 kVA Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 3 - IA.03 - Impianti elettrici SbCat 33 - GE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	14'965,45	14'965,45
246 / 355 EL.095.010.0 40.a 28/06/2023	Centralina per comando di commutazione di potenza per comando interruttori/contattori da installarsi sul QBT generale oppure su quadro di intervento automatico del gruppo- Centralina per comando di commutazione di potenza Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 3 - IA.03 - Impianti elettrici SbCat 33 - GE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'404,46	2'404,46
247 / 356 EL.095.010.0 50.a 28/06/2023	Container insonorizzato, per il contenimento dei gruppi elettrogeni, realizzato con struttura in profilati di ferro e pannelli tipo sandwich, porte di ispezione sui due lati, classe di reiezione a fuoco '0' livello di rumore non superiore a 65 dBa (a 7 m in campo libero), equivalenti ad una potenza sonora di 85 dBa.- - Per gruppo fino a 100 kVA Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 3 - IA.03 - Impianti elettrici SbCat 33 - GE							
	SOMMANO cad					0,00	6'304,16	0,00
248 / 357 EL.080.010.0 10.d 28/06/2023	Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a microprocessore, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni allarmi a led, possibilità di esclusione della singola zona, segnalazione acustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore; uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale temporizzato, uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto, uscita seriale; alimentazione 220 V- 50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; massimo 31 rivelatori per zona, massima lunghezza di zona 1500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto- - a 8 zone di rivelazione espandibile fino a 16 zone Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 3 - IA.03 - Impianti elettrici SbCat 28 - Impianto IRAI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'569,27	1'569,27
249 / 358	Accessori per centrali di segnalazione automatica di incendio per							
	A R I P O R T A R E							1'470'077,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'470'077,82
EL.080.010.0 20.b 28/06/2023	impianti a zone, compresa l'attivazione dell'impianto:- - scheda di espansione ad 8 zone per centrale a 16 zone Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 3 - IA.03 - Impianti elettrici SbCat 28 - Impianto IRAI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	761,86	761,86
250 / 359 EL.080.010.0 90.a 28/06/2023	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C. Compresa l'attivazione dell'impianto- - completo di base di montaggio Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 3 - IA.03 - Impianti elettrici SbCat 28 - Impianto IRAI					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	80,49	4'024,50
251 / 360 EL.080.010.1 50.a 28/06/2023	Rivelatore lineare, compresa l'attivazione dell'impianto- - ottico di fumo, tipo a riflessione portata 25 m Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 3 - IA.03 - Impianti elettrici SbCat 28 - Impianto IRAI					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	527,84	5'278,40
252 / 361 EL.080.010.1 80.a 28/06/2023	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto:- - per montaggio interno Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 3 - IA.03 - Impianti elettrici SbCat 28 - Impianto IRAI					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	46,97	469,70
253 / 362 EL.080.010.2 00.c 28/06/2023	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto:- - segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db a 1 m Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 3 - IA.03 - Impianti elettrici SbCat 28 - Impianto IRAI					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	230,40	1'382,40
254 / 363 EL.080.010.2 00.f 28/06/2023	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto:- - ripetitore ottico/acustico, per allarme e guasto, con tacitazione Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 3 - IA.03 - Impianti elettrici SbCat 28 - Impianto IRAI					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	77,33	1'701,26
255 / 364 EL.080.010.2	Fermo elettromagnetico per porte di emergenza, alimentazione 12-24 V c.c., compresa l'attivazione dell'impianto:- - con base da parete, tenuta							
	A R I P O R T A R E							1'483'695,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'483'695,94
20.b 28/06/2023	fino a 6000 N Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 3 - IA.03 - Impianti elettrici SbCat 28 - Impianto IRAI					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	310,09	1'240,36
256 / 365 S.001.030.12 0.a 28/06/2023	Cassetta da interno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello in alluminio, schermo di chiusura safe crash e serratura, di dimensioni non inferiori a mm 565 x 360x150 per UNI 45 e mm 660x450x230 per UNI 70, completa di :- a) manichetta nylon gommato da metri 20 , raccordi in ottone UNI 5705 e legature a filo plastificato;- b) rubinetto idrante in ottone UNI 570- c) lancia in ottone e rame con ugello fisso.- Fornita UNI 45 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 1 - IA.01 - Impianti Idrici SbCat 27 - Impianto Idranti					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	140,27	1'542,97
257 / 366 S.001.030.10 0.g 28/06/2023	Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello il lamiera verniciata, schermo safe crash e serratura, di dimensioni non inferiori a mm 630 x 370 x 200 per UNI 45 e mm 655x450x200 per UNI 70, completa di :- a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone UNI 5705 e legature a filo plastificato;- b) rubinetto idrante in ottone UNI 5705;- c) lancia in ottone e rame con ugello fisso.- Fornita UNI 70 e manichetta da m 30 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 1 - IA.01 - Impianti Idrici SbCat 27 - Impianto Idranti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	299,70	299,70
258 / 367 S.001.030.03 0.d 28/06/2023	Fornitura di estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo DM 07/01/2005, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza, e cartello indicatore Da 5 kg, classe 89BC Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 1 - IA.01 - Impianti Idrici SbCat 27 - Impianto Idranti					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	199,28	2'391,36
259 / 368 S.001.030.07 0.f 28/06/2023	Posizionamento in opera di estintore con staffa a parete- In acciaio per estintore Co da kg 5 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 1 - IA.01 - Impianti Idrici SbCat 27 - Impianto Idranti Vedi voce n° 367 [cad 12.00]					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	21,56	258,72
260 / 369 E.001.010.01 0.a 28/06/2023	Scavo di sbancamento a sezione ampia, effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m:- in rocce							
	A R I P O R T A R E							1'489'429,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'489'429,05
	sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m <sup>3</sup> ) Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 1 - IA.01 - Impianti Idrici SbCat 27 - Impianto Idranti		3,50	10,000	6,000	210,00		
	SOMMANO mc					210,00	11,33	2'379,30
261 / 370 IM.130.010.1 90.d 28/06/2023	Gruppo antincendio secondo EN 12845 composto da una pompa di servizio azionata da motori elettrici e pompa pilota. Costituiti da pressostato di soglia, manometro, attacco di ricircolo acqua, giunto elastico flangiato, valvola di ritegno in mandata, attacco per collegamento adescamento, valvola di intercettazione lucchettabile, dispositivo di avviamento pompa principale, con pressostati, valvola a sfera in mandata per pompa pilota, collettore di mandata con relativi sostegni, quadro elettrico di comando per singola pompa, basamento in acciaio. Da collegarsi secondo normativa UNI EN 12845 ai componenti obblgatori (aspirazioni eccentriche, con indicatore di posizione, valvole di fondo, serbatoi di adescamento,, tubo di prova, indicatori visivi del ricircolo, allarmi acustici, luminosi). Portata min/med/max: Q (m <sup>3</sup> /h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Potenza nominale dei motori: P (HP).- - - Q =36,0/54,0/72,0 H=6,4/5,9/4,1 P=15,0+2,2 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 1 - IA.01 - Impianti Idrici SbCat 27 - Impianto Idranti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10'933,20	10'933,20
262 / 371 E.013.040.13 0.h 29/06/2023	Discendenti forniti in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno diametro o lato da 81 a 100 mm:- in rame da 8/10 anticato Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 1 - IA.01 - Impianti Idrici SbCat 25 - Impianto recupero acque meteoriche P01 P02 P02 bis *(par.ug.=7,83+9,24) P03 P04 P05 P06 P07 *(par.ug.=1,9+1,38) P08 *(par.ug.=1,9+1,38) P09 *(par.ug.=1,9+1,38) P10 P11 P12 P13 P14 P15	17,07				18,27 10,31 17,07 19,00 19,00 11,17 4,85 3,28 3,28 3,28 11,97 11,97 3,08 8,22 8,98 8,22		
	SOMMANO m					161,95	80,18	12'985,15
263 / 372 E.013.040.14 0.h 29/06/2023	Discendenti forniti in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno diametro o lato da 101 a 125 mm:- in rame da 8/10 anticato Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 1 - IA.01 - Impianti Idrici SbCat 25 - Impianto recupero acque meteoriche					16,28		
	SOMMANO m					16,28	90,24	1'469,11
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'517'195,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'517'195,81
264 / 373 E.013.040.05 0.h 29/06/2023	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegno. Sviluppo fino a cm 50 (taglio lamiera):- in rame da 8/10 anticato Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 1 - IA.01 - Impianti Idrici SbCat 25 - Impianto recupero acque meteoriche Copertura torrino Copertura sala conferenze		42,00 57,30			42,00 57,30		
	SOMMANO m					99,30	103,86	10'313,30
265 / 374 E.013.040.17 0.b 29/06/2023	Terminali per pluviali e colonne di scarico in ghisa, per diametri fino a 125 mm e lunghezza non inferiore a m 2,10, posti in opera compreso grappe, pezzi speciali, opere murarie, innesti, ecc.- Per diametri da mm 100 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 1 - IA.01 - Impianti Idrici SbCat 25 - Impianto recupero acque meteoriche					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	65,47	523,76
266 / 375 E.013.040.17 0.c 29/06/2023	Terminali per pluviali e colonne di scarico in ghisa, per diametri fino a 125 mm e lunghezza non inferiore a m 2,10, posti in opera compreso grappe, pezzi speciali, opere murarie, innesti, ecc.- Per diametri da mm 125 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 1 - IA.01 - Impianti Idrici SbCat 25 - Impianto recupero acque meteoriche					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	80,09	160,18
267 / 376 IM.150.010.3 50.j 28/06/2023	Tubazioni in PVC rigido, serie normale UNI EN 1329 ex UNI 7443 - 85 tipo 300, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde, posate interrate all'interno o all'esterno di fabbricati, con giunzioni incollate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, le opere murarie di apertura e chiusura tracce sui laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Sono escluse anche le opere di scavo, reinterro e pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). - D x s = 160 x 2,6 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 1 - IA.01 - Impianti Idrici SbCat 25 - Impianto recupero acque meteoriche					18,74		
	SOMMANO m					18,74	39,35	737,42
268 / 377 IM.150.010.3 50.k 28/06/2023	Tubazioni in PVC rigido, serie normale UNI EN 1329 ex UNI 7443 - 85 tipo 300, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde, posate interrate all'interno o all'esterno di fabbricati, con giunzioni incollate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, le opere murarie di apertura e chiusura tracce sui laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Sono escluse anche le opere di scavo, reinterro e pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). - D x s = 200 x 3,2 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'528'930,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'528'930,47
	Cat 1 - IA.01 - Impianti Idrici SbCat 25 - Impianto recupero acque meteoriche (par.ug.=14,43+1,77+9,48)	25,68				25,68		
	SOMMANO m					25,68	47,23	1'212,87
269 / 378 IM.150.010.3 50.1 28/06/2023	Tubazioni in PVC rigido, serie normale UNI EN 1329 ex UNI 7443 - 85 tipo 300, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde, posate interrate all'interno o all'esterno di fabbricati, con giunzioni incollate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, le opere murarie di apertura e chiusura tracce sui laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Sono escluse anche le opere di scavo, reinterro e pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). - - D x s = 250 x 4,0 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 1 - IA.01 - Impianti Idrici SbCat 25 - Impianto recupero acque meteoriche (par.ug.=1,5+3)	4,50				4,50		
	SOMMANO m					4,50	61,20	275,40
270 / 379 U.004.020.01 0.c 13/05/2023	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo- 40x40x40 cm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 1 - IA.01 - Impianti Idrici SbCat 25 - Impianto recupero acque meteoriche					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	68,05	680,50
271 / 380 U.004.020.04 0.b 13/05/2023	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzati con elementi prefabbricati in cemento vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero- Normale 40x40 cm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 1 - IA.01 - Impianti Idrici SbCat 25 - Impianto recupero acque meteoriche					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	12,25	122,50
272 / 381 U.004.020.03 0.b 28/06/2023	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Per ogni dm di altezza dell'anello.- 40x40 cm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 1 - IA.01 - Impianti Idrici SbCat 25 - Impianto recupero acque meteoriche	10,00			10,000	100,00		
	SOMMANO x dm di altezza					100,00	9,31	931,00
273 / 382 E.001.020.01 0.a 13/05/2023	Scavo a sezione obbligata, a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m:- in rocce sciolte							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'532'152,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'532'152,74
	(argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 1 - IA.01 - Impianti Idrici SbCat 25 - Impianto recupero acque meteoriche Scavo per posa tubazioni scarico pluviale e pozzetti	1,10	48,00	0,500	1,000	26,40		
	SOMMANO mc					26,40	14,40	380,16
274 / 383 E.001.040.01 0.a 13/05/2023	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, nell'ambito dello sbraccio minimo del mezzo(max. 4 ml), comprendente il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 1 - IA.01 - Impianti Idrici SbCat 25 - Impianto recupero acque meteoriche Vedi voce n° 382 [mc 26.40]	0,50				13,20		
	SOMMANO mc					13,20	6,40	84,48
275 / 384 E.003.030.01 0.b 28/06/2023	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.- Per opere in elevazione Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 1 - IA.01 - Impianti Idrici SbCat 27 - Impianto Idranti (lung.=2,5*2+9*2)		23,00		0,500	11,50		
	SOMMANO mq					11,50	37,18	427,57
276 / 385 E.003.040.02 0.a 28/06/2023	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C oppure B450A, fornito in fogli di rete elettrosaldata a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge.- Rete in acciaio elettrosaldata Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 1 - IA.01 - Impianti Idrici SbCat 27 - Impianto Idranti (par.ug.=2,5*9)	22,50			5,300	119,25		
	SOMMANO kg					119,25	2,52	300,51
277 / 386 E.003.010.03 0.a 28/06/2023	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , preconfezionato, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato, con D max inerti 32 mm; classe di consistenza S4; classe di esposizione, secondo le norme UNI EN 206-1, X0 o XC1, XC2, XC3. Compreso la fornitura del materiale dalla centrale di betonaggio, trasporto con autobetoniere e relativo scarico, l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura.- Per strutture in elevazione.- Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm2) Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 1 - IA.01 - Impianti Idrici							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'533'345,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'533'345,46
278 / 387 E.009.110.05 0.a 28/06/2023	SbCat 27 - Impianto Idranti  SOMMANO mc  Pavimento ad alta resistenza meccanica, resistenza a compressione pari a 30 N/mm <sup>2</sup> , resistenza a flessione pari a 10 N/mm <sup>2</sup> , modulo elastico pari a 9.900 N/mm <sup>2</sup> , resistenza all'abrasione Taber (ASTM D 1044) mola C 17 carico 1000 su superficie trattata con resine epossidica gr perdita di peso 200 mg/1000 giri, eseguito in malta sintetica epossidica tricomponente con speciali cariche quarzifere, dello spessore minimo di 7 mm circa dato su supporto cementizio esistente e meccanicamente solido, spianato con frattazzatrice meccanica e preparato per renderlo idoneo all'applicazione, avente caratteristiche di antivibrazione, elasticità, antiabrasione, resistenza agli acidi, ai sali, agli olii e ai carburanti- Pavimento ad alta resistenza meccanica Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 1 - IA.01 - Impianti Idrici SbCat 27 - Impianto Idranti		9,00	2,500	0,500	11,25		
						11,25	173,78	1'955,03
279 / 388 IM.090.010.0 20.a 28/06/2023	Serbatoio in acciaio per gasolio, olio combustibile, acqua e liquidi in genere, di forma cilindrica ricoperto esternamente con vetroresina di spessore = 3 mm, completo di passo d'uomo, coperchio flangiato, attacchi vari, tappo ermetico di carico, tubo di sfiato con cuffia di protezione, tabella metrica, certificato di collaudo alla pressione interna di 1,0 bar. Sono escluse le opere di scavo, reinterro e la formazione del pozzetto con relativo chiusino. Capacità: C (l). Spessore della lamiera d'acciaio: S (mm). Diametro interno indicativo: D (m).- - C = 1500 S = 3 D = 1,10 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 1 - IA.01 - Impianti Idrici SbCat 27 - Impianto Idranti		9,00	2,500		22,50		
						22,50	58,47	1'315,58
280 / 389 063008g 28/06/2023	Serbatoio in polietilene cilindrico per accumulo acqua a norma del D.M. 06/04/2004, con trattamento anti UV, con apertura di ispezione completa di coperchio: orizzontale: capacità 5.000 l, Ø 1.720 mm, lunghezza 2.230 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 1 - IA.01 - Impianti Idrici SbCat 27 - Impianto Idranti riserva idrica antincedio 24mc *(H/peso=24/5)	1,00			4,800	4,80		
						4,80	1'600,83	7'683,98
281 / 390 E.001.010.01 0.a 28/06/2023	Scavo di sbancamento a sezione ampia, effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m:- in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m <sup>3</sup> ) Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 1 - IA.01 - Impianti Idrici SbCat 25 - Impianto recupero acque meteoriche		2,65	10,000	3,150	83,48		
						83,48	11,33	945,83
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'546'373,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'546'373,97
282 / 391 E.003.030.01 0.b 28/06/2023	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.- Per opere in elevazione Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 1 - IA.01 - Impianti Idrici SbCat 25 - Impianto recupero acque meteoriche (lung.=2,15*2+9,5*2)		23,30		0,500	11,65		
	SOMMANO mq					11,65	37,18	433,15
283 / 392 E.003.040.02 0.a 28/06/2023	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C oppure B450A, fornito in fogli di rete elettrosaldata a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge.- Rete in acciaio elettrosaldato Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 1 - IA.01 - Impianti Idrici SbCat 25 - Impianto recupero acque meteoriche (par.ug.=2,15*9,5)		20,43		5,300	108,28		
	SOMMANO kg					108,28	2,52	272,87
284 / 393 E.003.010.03 0.a 28/06/2023	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , preconfezionato, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato, con D max inerti 32 mm; classe di consistenza S4; classe di esposizione, secondo le norme UNI EN 206-1, X0 o XC1, XC2, XC3. Compreso la fornitura del materiale dalla centrale di betonaggio, trasporto con autobetoniere e relativo scarico, l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura.- Per strutture in elevazione.- Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm2) Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 1 - IA.01 - Impianti Idrici SbCat 25 - Impianto recupero acque meteoriche		9,50	2,150		20,43		
	SOMMANO mc					20,43	173,78	3'550,33
285 / 394 E.009.110.05 0.a 28/06/2023	Pavimento ad alta resistenza meccanica, resistenza a compressione pari a 30 N/mm², resistenza a flessione pari a 10 N/mm², modulo elastico pari a 9.900 N/mm², resistenza all'abrasione Taber (ASTM D 1044) mola C 17 carico 1000 su superficie trattata con resine epossidica gr perdita di peso 200 mg/1000 giri, eseguito in malta sintetica epossidica tricomponente con speciali cariche quarzifere, dello spessore minimo di 7 mm circa dato su supporto cementizio esistente e meccanicamente solido, spianato con frattazzatrice meccanica e preparato per renderlo idoneo all'applicazione, avente caratteristiche di antivibrazione, elasticità, antiabrasione, resistenza agli acidi, ai sali, agli olii e ai carburanti- Pavimento ad alta resistenza meccanica Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 1 - IA.01 - Impianti Idrici SbCat 25 - Impianto recupero acque meteoriche		9,50	2,150		20,43		
	SOMMANO mq					20,43	58,47	1'194,54
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'551'824,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'551'824,86
286 / 395 063008g 28/06/2023	Serbatoio in polietilene cilindrico per accumulo acqua a norma del D.M. 06/04/2004, con trattamento anti UV, con apertura di ispezione completa di coperchio: orizzontale: capacità 5.000 l, Ø 1.720 mm, lunghezza 2.230 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 1 - IA.01 - Impianti Idrici SbCat 25 - Impianto recupero acque meteoriche Accumulo per acqua piovana 31mc *(H/peso=31/5)	1,00			6,200	6,20		
	SOMMANO cad					6,20	1'600,83	9'925,15
287 / 396 IM.150.010.0 30.b 28/06/2023	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a chilogrammo, per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche, tipo FM serie leggera UNIEN10255 ex UNI 8863- fino al DN 80 (3"), tipo SS UNI 10216-1 - EX UNI 7287 per diametri maggiori, comprensive di pezzi speciali, materiale di saldatura, verniciatura con doppia mano di antiruggine, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati.- - Diametri DN 25- 32- 40 (1" - 1"1/4 - 1"1/2) Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 1 - IA.01 - Impianti Idrici SbCat 27 - Impianto Idranti Liv.0 DN40 *(lung.=17,65+13,89) DN40 DN40	3,00		31,54 1,50 2,97	3,240 3,240 3,340	102,19 14,58 9,92		
	M01,02,03,04-DN40	4,00	1,50		3,240	19,44		
	SOMMANO kg					146,13	7,57	1'106,20
288 / 397 IM.150.010.0 30.c 28/06/2023	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a chilogrammo, per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche, tipo FM serie leggera UNIEN10255 ex UNI 8863- fino al DN 80 (3"), tipo SS UNI 10216-1 - EX UNI 7287 per diametri maggiori, comprensive di pezzi speciali, materiale di saldatura, verniciatura con doppia mano di antiruggine, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati.- - Diametri DN 50- 65- 80 (2" - 2"1/2 - 3") Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 1 - IA.01 - Impianti Idrici SbCat 27 - Impianto Idranti Liv. 0 DN65 *(lung.=7,4+16,4) DN80 *(lung.=9,46+3) DN80	4,00		23,80 12,46 13,17	5,730 7,550 7,550	136,37 94,07 99,43		
	M01,02,03,04-DN65	4,00	3,57		5,730	81,82		
	M01,02,03,04-DN50 *(lung.=7,48-3,57)	4,00	3,91		4,490	70,22		
	SOMMANO kg					481,91	5,72	2'756,53
289 / 398 EL.020.010.0 10.d 29/06/2023	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, (Colore: bianco naturale, nero, verde, azzurro, marrone, lilla) serie media (Resistenza alla compressione: 750 N) IMQ, Secondo la normativa vigente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera con tipo di posa incassato a pavimento, parete e soffitto. - - Diametro mm 32 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 3 - IA.03 - Impianti elettrici SbCat 34 - Distribuzione e cavi							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'565'612,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'565'612,74
290 / 399 EL.090.010.0 10.f 29/06/2023	(par.ug.=65+20)  SOMMANO m  Fornitura e installazione in opera di gruppo statico di continuità tipo "COB" comprendente: raddrizzatore, carica batterie, inverter, batteria di accumulatori, by-pass statico che permetta un passaggio automatico direttamente alla rete in caso di sovraccarico o di guasto del gruppo; un by-pass manuale che permetta un passaggio manuale direttamente sulla rete in fase di manutenzione. Il tutto dovrà essere montato all'interno di uno o più robusti armadi metallici e dovrà fornire una tensione stabilizzata in uscita con tolleranza max del 5% in regime dinamico e del 2% in regime statico; distorsione in uscita con 100% di carico non lineare minore o uguale al 3%; rendimento totale minore o uguale al 90%; tempo di sovraccarico: 125% minore o uguale a 10'; 150% minore o uguale a 30"; conformi alle norme vigenti, ingresso monofase 220 V, uscita monofase 220 V, autonomia 10': - - 10kVA Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 3 - IA.03 - Impianti elettrici SbCat 33 - GE	85,00				85,00		
						85,00	3,89	330,65
						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	8'891,76	8'891,76
291 / 400 IM.240.010.0 20.f 29/06/2023	Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un materassino in fibra di vetro spessore mm 25 avvolto su entrambe le facce da un foglio di alluminio, temperatura d'impiego da -20 °C a +120 °C.- - Diametro interno = mm 200 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 2 - IA.02 - Impianti Termici SbCat 23 - Centrale termica Canalizz Scalda Acqua PdC *(lung.=3,00+1,5)	2,00	4,50			9,00		
	SOMMANO m					9,00	32,21	289,89
292 / 401 IM.190.010.5 90.c 29/06/2023	Sistema di regolazione e gestione a controllo digitale diretto (DDC) per servizi tecnologici di piccola estensione, costituito da terminale portatile di gestione, uno o più moduli autonomi di comando e controllo, quadri di contenimento per i moduli, bus di comunicazione, eventuali regolatori per controllo di ogni singolo ambiente, cablaggio fra apparecchiature del sistema ed elementi in campo, software di gestione, programmazione dei moduli, messa in servizio, istruzione del personale addetto alla gestione. Il terminale portatile ha un visualizzatore display a cristalli liquidi ed una tastiera che consentono il colloquio con tutti i moduli autonomi impostando i set-point, visualizzando i parametri e gli allarmi, modificando i programmi a tempo, ecc. I moduli autonomi di regolazione sono posizionati in prossimità delle utenze da controllare con il compito di effettuare l'interfaccia fra gli elementi in campo ed il sistema di regolazione e possono gestire ciascuno 16 punti (8 uscite e 8 ingressi). Nei moduli risiedono tutti i programmi e le funzioni di regolazione e comando in modo da funzionare autonomamente anche in caso di avaria del terminale. I quadri di contenimento, in esecuzione IP 44, servono ad alloggiare i moduli autonomi e tutte le connessioni di questi con le linee bus e gli elementi in campo. Il bus di comunicazione è la linea che consente la trasmissione dati fra modulo e modulo e fra questi ed il terminale portatile. Gli eventuali regolatori di ogni singolo ambiente permettono una modifica in loco del set-point, la scelta del livello di comfort o stand-by o notturno, l'esecuzione di procedure di risparmio energetico, quale blocco di energia per assenza di persone o ottimizzazione delle fasi di messa a regime e agiscono su qualunque terminale (servomotori, valvole, motori, ecc.). Il sistema ha la possibilità di essere collegato successivamente ad una centrale di gestione con PC, video, tastiera e stampante e quindi può essere interconnesso con sistemi di gestione di livello superiore. Il sistema di regolazione è valutato dal numero dei terminali portatili di gestione, dal							
	A R I P O R T A R E							1'575'125,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'575'125,04
	<p>numero di moduli autonomi, dai metri lineari del bus di comunicazione, dal numero degli ambienti dotati di propri regolatori e dal numero dei punti controllati (ingressi e uscite digitali, ingressi e uscite analogiche). Il sistema si intende completo e funzionante, quindi completo della fornitura e posa in opera della linea bus, della canalizzazione in PVC per la posa della linea bus installata sottotraccia o a vista, di eventuali trasformatori di alimentazione, di tutte quelle apparecchiature necessarie al funzionamento del sistema quali adattatori, interfacce, schede di funzioni, del cablaggio di queste tra loro e gli elementi in campo, del software di gestione redatto secondo le richieste del progettista o direttore lavori o utente finale, di tutte le prestazioni di personale specializzato occorrenti alla verifica e messa in funzione del sistema, degli schemi elettrici e manuali operativi del sistema, dell'istruzione al personale addetto alla gestione. Restano esclusi i quadri di potenza con relative apparecchiature elettromeccaniche, tutti gli elementi in campo, i collegamenti fra morsetti di uscita del sistema e gli elementi in campo quali sonde, valvole, servomotori, contattori, relais, le alimentazioni 220 V ai quadri.- - Linea bus            Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici            SpCat 6 - Impianti            Cat 2 - IA.02 - Impianti Termici            SbCat 23 - Centrale termica</p>							
	SOMMANO m					260,00		
						260,00	13,59	3'533,40
293 / 402 IM.190.010.5 90.d 29/06/2023	<p>Sistema di regolazione e gestione a controllo digitale diretto (DDC) per servizi tecnologici di piccola estensione, costituito da terminale portatile di gestione, uno o più moduli autonomi di comando e controllo, quadri di contenimento per i moduli, bus di comunicazione, eventuali regolatori per controllo di ogni singolo ambiente, cablaggio fra apparecchiature del sistema ed elementi in campo, software di gestione, programmazione dei moduli, messa in servizio, istruzione del personale addetto alla gestione. Il terminale portatile ha un visualizzatore display a cristalli liquidi ed una tastiera che consentono il colloquio con tutti i moduli autonomi impostando i set-point, visualizzando i parametri e gli allarmi, modificando i programmi a tempo, ecc. I moduli autonomi di regolazione sono posizionati in prossimità delle utenze da controllare con il compito di effettuare l'interfaccia fra gli elementi in campo ed il sistema di regolazione e possono gestire ciascuno 16 punti (8 uscite e 8 ingressi). Nei moduli risiedono tutti i programmi e le funzioni di regolazione e comando in modo da funzionare autonomamente anche in caso di avaria del terminale. I quadri di contenimento, in esecuzione IP 44, servono ad alloggiare i moduli autonomi e tutte le connessioni di questi con le linee bus e gli elementi in campo. Il bus di comunicazione è la linea che consente la trasmissione dati fra modulo e modulo e fra questi ed il terminale portatile. Gli eventuali regolatori di ogni singolo ambiente permettono una modifica in loco del set-point, la scelta del livello di comfort o stand-by o notturno, l'esecuzione di procedure di risparmio energetico, quale blocco di energia per assenza di persone o ottimizzazione delle fasi di messa a regime e agiscono su qualunque terminale (servomotori, valvole, motori, ecc.). Il sistema ha la possibilità di essere collegato successivamente ad una centrale di gestione con PC, video, tastiera e stampante e quindi può essere interconnesso con sistemi di gestione di livello superiore. Il sistema di regolazione è valutato dal numero dei terminali portatili di gestione, dal numero di moduli autonomi, dai metri lineari del bus di comunicazione, dal numero degli ambienti dotati di propri regolatori e dal numero dei punti controllati (ingressi e uscite digitali, ingressi e uscite analogiche). Il sistema si intende completo e funzionante, quindi completo della fornitura e posa in opera della linea bus, della canalizzazione in PVC per la posa della linea bus installata sottotraccia o a vista, di eventuali trasformatori di alimentazione, di tutte quelle apparecchiature necessarie al funzionamento del sistema quali adattatori, interfacce, schede di funzioni, del cablaggio di queste tra loro e gli elementi in campo, del software di gestione redatto secondo le richieste del progettista o direttore lavori o utente finale, di tutte le prestazioni di personale specializzato occorrenti alla verifica e messa in funzione del sistema, degli schemi elettrici e manuali operativi del sistema, dell'istruzione al personale addetto alla gestione. Restano esclusi i</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'578'658,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'578'658,44
	quadri di potenza con relative apparecchiature elettromeccaniche, tutti gli elementi in campo, i collegamenti fra morsetti di uscita del sistema e gli elementi in campo quali sonde, valvole, servomotori, contattori, relais, le alimentazioni 220 V ai quadri.- - Regolatori per controllo di singolo ambiente Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 2 - IA.02 - Impianti Termici SbCat 23 - Centrale termica Zona Ingresso-Bar Foyer Zona Scale Mezzanino Sala conferenze					1,00 1,00 3,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					7,00	299,13	2'093,91
294 / 403 IM.190.010.5 90.e 29/06/2023	Sistema di regolazione e gestione a controllo digitale diretto (DDC) per servizi tecnologici di piccola estensione, costituito da terminale portatile di gestione, uno o più moduli autonomi di comando e controllo, quadri di contenimento per i moduli, bus di comunicazione, eventuali regolatori per controllo di ogni singolo ambiente, cablaggio fra apparecchiature del sistema ed elementi in campo, software di gestione, programmazione dei moduli, messa in servizio, istruzione del personale addetto alla gestione. Il terminale portatile ha un visualizzatore display a cristalli liquidi ed una tastiera che consentono il colloquio con tutti i moduli autonomi impostando i set-point, visualizzando i parametri e gli allarmi, modificando i programmi a tempo, ecc. I moduli autonomi di regolazione sono posizionati in prossimità delle utenze da controllare con il compito di effettuare l'interfaccia fra gli elementi in campo ed il sistema di regolazione e possono gestire ciascuno 16 punti (8 uscite e 8 ingressi). Nei moduli risiedono tutti i programmi e le funzioni di regolazione e comando in modo da funzionare autonomamente anche in caso di avaria del terminale. I quadri di contenimento, in esecuzione IP 44, servono ad alloggiare i moduli autonomi e tutte le connessioni di questi con le linee bus e gli elementi in campo. Il bus di comunicazione è la linea che consente la trasmissione dati fra modulo e modulo e fra questi ed il terminale portatile. Gli eventuali regolatori di ogni singolo ambiente permettono una modifica in loco del set-point, la scelta del livello di comfort o stand-by o notturno, l'esecuzione di procedure di risparmio energetico, quale blocco di energia per assenza di persone o ottimizzazione delle fasi di messa a regime e agiscono su qualunque terminale (servomotori, valvole, motori, ecc.). Il sistema ha la possibilità di essere collegato successivamente ad una centrale di gestione con PC, video, tastiera e stampante e quindi può essere interconnesso con sistemi di gestione di livello superiore. Il sistema di regolazione è valutato dal numero dei terminali portatili di gestione, dal numero di moduli autonomi, dai metri lineari del bus di comunicazione, dal numero degli ambienti dotati di propri regolatori e dal numero dei punti controllati (ingressi e uscite digitali, ingressi e uscite analogiche). Il sistema si intende completo e funzionante, quindi completo della fornitura e posa in opera della linea bus, della canalizzazione in PVC per la posa della linea bus installata sottotraccia o a vista, di eventuali trasformatori di alimentazione, di tutte quelle apparecchiature necessarie al funzionamento del sistema quali adattatori, interfacce, schede di funzioni, del cablaggio di queste tra loro e gli elementi in campo, del software di gestione redatto secondo le richieste del progettista o direttore lavori o utente finale, di tutte le prestazioni di personale specializzato occorrenti alla verifica e messa in funzione del sistema, degli schemi elettrici e manuali operativi del sistema, dell'istruzione al personale addetto alla gestione. Restano esclusi i quadri di potenza con relative apparecchiature elettromeccaniche, tutti gli elementi in campo, i collegamenti fra morsetti di uscita del sistema e gli elementi in campo quali sonde, valvole, servomotori, contattori, relais, le alimentazioni 220 V ai quadri.- - Punti controllati Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 2 - IA.02 - Impianti Termici SbCat 23 - Centrale termica					16,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					16,00		1'580'752,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					16,00		1'580'752,35
	SOMMANO cad					16,00	175,33	2'805,28
295 / 404 IM.190.010.6 00.c 29/06/2023	<p>Sistema di regolazione e gestione a controllo digitale diretto (DDC) per servizi tecnologici di media e grande estensione, costituito da centrale di gestione, uno o più moduli autonomi di comando e controllo, eventuale terminale portatile d'intervento, quadri di contenimento per i moduli, bus di comunicazione, eventuali regolatori per controllo di ogni singolo ambiente, eventuale modem per comunicazione telefonica, cablaggio fra apparecchiature del sistema ed elementi in campo, software di gestione, programmazione dei moduli, messa in servizio, istruzione del personale addetto alla gestione. La centrale di gestione è costituita da un Personal Computer PC Di Nuova Generazione, con video a colori, tastiera, mouse, in grado di colloquiare con il sistema di regolazione, visualizzare sinottici, caricare i programmi, registrare e/o stampare gli allarmi, i dati, i consumi, ecc. e di effettuare tutte le funzioni necessarie alla gestione e controllo. I moduli autonomi di comando e di controllo sono posizionati in prossimità delle utenze da controllare con il compito di effettuare l'interfaccia fra gli elementi in campo ed il sistema di regolazione e possono gestire ciascuno 16 punti (8 uscite e 8 ingressi) oppure multipli di 16 (32 o 48 punti). Nei moduli risiedono tutti i programmi e le funzioni di regolazione in modo da funzionare autonomamente anche in caso di avaria della centrale di gestione. Il terminale portatile d'intervento è dotato di visualizzatore display a cristalli liquidi e di tastiera, tramite i quali è possibile colloquiare in loco con il sistema per visualizzare o modificare i parametri dei vari moduli autonomi. I quadri di contenimento, in esecuzione IP 44, servono ad alloggiare i moduli autonomi e tutte le connessioni di questi con le linee bus e gli elementi in campo. Il bus di comunicazione è la linea che consente la trasmissione dati fra centrale di gestione e moduli autonomi e fra i moduli autonomi stessi in modo che questi ultimi possono essere indipendenti dal funzionamento della centrale di gestione. Gli eventuali regolatori di ogni singolo ambiente permettono di colloquiare con la centrale di gestione e con l'utente dell'ambiente permettendo una modifica del set-point.- - Modulo autonomo da 16 punti</p> <p>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 2 - IA.02 - Impianti Termici SbCat 23 - Centrale termica</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'426,99	1'426,99
296 / 405 AP.07 29/06/2023	<p>QUADRO ELETTRICO DI DISTRIBUZIONE QU6: Fornitura e posa in opera di quadro elettrico MODULARE,realizzato come da indicazioni di progetto e capitolato, completo di carpenteria, apparecchiature di potenza, apparecchiature ausiliarie, barrature in rame elettrolitico, conduttori di collegamento interno, capicorda, morsettiere, isolatori, canalette in PVC, barriere di protezione, segregazioni, segnaletica per conduttori, morsettiere ed apparecchiature, accessori di cablaggio, a norme CEI. Nel prezzo s'intendono compresi la posa e l'allacciamento all'impianto, le targhette identificativi, le verifiche, certificazioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 3 - IA.03 - Impianti elettrici SbCat 31 - Quadri QUADRO Q7</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'547,68	2'547,68
297 / 406 IM.270.010.0 30.a 29/06/2023	<p>Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati di acciaio zincato e doppia pannellatura, portata d'aria di m³/h 3500/5100 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2,5 e 3,5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati.- - Serranda frontale e comando manuale</p>							
	A R I P O R T A R E							1'587'532,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'587'532,30
	Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 2 - IA.02 - Impianti Termici SbCat 23 - Centrale termica  SOMMANO cad					2,00		
						2,00	311,05	622,10
298 / 407 IM.270.010.0 30.b 29/06/2023	Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati di acciaio zincato e doppia pannellatura, portata d'aria di m³/h 3500/5100 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2,5 e 3,5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati.- - Sezione filtrante piana Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 2 - IA.02 - Impianti Termici SbCat 23 - Centrale termica  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	564,92	564,92
299 / 408 IM.270.010.0 30.e 29/06/2023	Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati di acciaio zincato e doppia pannellatura, portata d'aria di m³/h 3500/5100 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2,5 e 3,5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati.- - Filtro piano acrilico (Eff. > 90%) Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 2 - IA.02 - Impianti Termici SbCat 23 - Centrale termica  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	162,75	162,75
300 / 409 IM.270.010.0 30.f 29/06/2023	Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati di acciaio zincato e doppia pannellatura, portata d'aria di m³/h 3500/5100 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2,5 e 3,5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati.- - Sezione di miscela con 2 serrande e comando manuale Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 2 - IA.02 - Impianti Termici SbCat 23 - Centrale termica  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	1'145,67	1'145,67
301 / 410 IM.270.010.0 30.g 29/06/2023	Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati di acciaio zincato e doppia pannellatura, portata d'aria di m³/h 3500/5100 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2,5 e 3,5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati.- - Sezione espulsione/ricircolo con 3 serrande Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 2 - IA.02 - Impianti Termici SbCat 23 - Centrale termica  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	1'782,52	1'782,52
302 / 411	Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con							
	A R I P O R T A R E							1'591'810,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'591'810,26
IM.270.010.0 30.i 29/06/2023	struttura portante in profilati di acciaio zincato e doppia pannellatura, portata d'aria di m³/h 3500/5100 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2,5 e 3,5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati.- - Sezione per batterie fino a 12 R, riscald./raffred Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 2 - IA.02 - Impianti Termici SbCat 23 - Centrale termica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	925,88	925,88
303 / 412 IM.270.010.0 30.j 29/06/2023	Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati di acciaio zincato e doppia pannellatura, portata d'aria di m³/h 3500/5100 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2,5 e 3,5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati.- - Sezione con umidificazione a perdere Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 2 - IA.02 - Impianti Termici SbCat 23 - Centrale termica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'846,59	1'846,59
304 / 413 IM.270.010.0 30.l 29/06/2023	Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati di acciaio zincato e doppia pannellatura, portata d'aria di m³/h 3500/5100 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2,5 e 3,5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati.- - Separatore di gocce Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 2 - IA.02 - Impianti Termici SbCat 23 - Centrale termica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	370,63	370,63
305 / 414 IM.270.010.0 30.p 29/06/2023	Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati di acciaio zincato e doppia pannellatura, portata d'aria di m³/h 3500/5100 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2,5 e 3,5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati.- - Batteria per acqua calda o refrigerata a 6 R Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 2 - IA.02 - Impianti Termici SbCat 23 - Centrale termica Post risc/raffr					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	856,46	856,46
306 / 415 IM.270.010.0 30.w 29/06/2023	Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati di acciaio zincato e doppia pannellatura, portata d'aria di m³/h 3500/5100 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2,5 e 3,5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati.- - Sezione ventil. ad alta pressione con motore Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 2 - IA.02 - Impianti Termici SbCat 23 - Centrale termica					2,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2,00		1'595'809,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		1'595'809,82
	SOMMANO cad					2,00	1'988,67	3'977,34
307 / 416 IM.270.010.0 30.y 29/06/2023	Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati di acciaio zincato e doppia pannellatura, portata d'aria di m³/h 3500/5100 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2,5 e 3,5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati.- - Sezione filtri a tasche (Eff. > 85%) Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 2 - IA.02 - Impianti Termici SbCat 23 - Centrale termica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'233,62	1'233,62
308 / 417 IM.270.010.0 30.z 29/06/2023	Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati di acciaio zincato e doppia pannellatura, portata d'aria di m³/h 3500/5100 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2,5 e 3,5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati.- - Sezione filtri assoluti (Eff. DOP > 99,99%) Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 2 - IA.02 - Impianti Termici SbCat 23 - Centrale termica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'573,71	2'573,71
309 / 418 IM.270.010.0 30.z01 29/06/2023	Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati di acciaio zincato e doppia pannellatura, portata d'aria di m³/h 3500/5100 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2,5 e 3,5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati.- - Sovrapprezzo per motore a 2 velocità Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 2 - IA.02 - Impianti Termici SbCat 23 - Centrale termica					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	189,88	379,76
310 / 419 IM.160.010.0 90.d 29/06/2023	Isolante per tubazioni, valvole, accessori e superfici in genere costituito da lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,040 W/m², classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da +8° a +108 °C, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna.- - Spessore della lastra = mm 30 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 2 - IA.02 - Impianti Termici SbCat 22 - Impianto di climatizzazione					190,00		
	SOMMANO mq					190,00	85,79	16'300,10
311 / 420 IM.160.010.4 70.b 29/06/2023	Rivestimento per canali di distribuzione aria realizzato con lamierino di acciaio zincato o alluminio con spessori da mm 0,6 a mm 0,8, idoneo per proteggere dagli agenti atmosferici l'isolamento termico dei canali. Le giunzioni del rivestimento devono essere sigillate con opportuno mastice affinché sia garantita l'impermeabilità all'acqua.- - Rivestimento in alluminio							
	A R I P O R T A R E							1'620'274,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'620'274,35
	Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 2 - IA.02 - Impianti Termici SbCat 22 - Impianto di climatizzazione Vedi voce n° 419 [mq 190.00]					190,00		
	SOMMANO mq					190,00	39,78	7'558,20
312 / 421 IM.240.010.0 70.a 28/06/2023	Verniciatura con vernice epossidica con colore RAL a scelta del committente di superfici metalliche, di canali per la distribuzione dell'aria, di tubazioni, di griglie, di bocchette ed altri apparecchi di diffusione aria. Le superfici in acciaio zincato devono essere preventivamente pulite, sgrassate e preverniciate con aggrappante. Le superfici in acciaio nero devono essere preventivamente pulite e preverniciate con una mano di antiruggine. La verniciatura è per metro quadro di superficie; quando si tratta di bocchette e griglie si considera la superficie lorda frontale. - - Superfici e canali distribuzione aria Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 2 - IA.02 - Impianti Termici SbCat 22 - Impianto di climatizzazione Vedi voce n° 420 [mq 190.00]					190,00		
	SOMMANO mq					190,00	13,51	2'566,90
313 / 453 IM.380.030.0 10.a 30/06/2023	Ascensori per edifici privati, per nuove costruzioni residenziali, con impianto ad azionamento elettrico senza locale macchina rispondente alle normative 95/16/CE;89/336/CE;2004/108/CE;Legge 13;EN81/70. Impianto installato in vano proprio, ad azionamento elettrico, di tipo automatico, portata kg 630, per n. 8 persone, n. 5 fermate, corsa utile a partire da mt.12,00, velocità mxs 0,63, rapporto di intermittenza 40%,inserzioni orarie 180, macchinario posto in alto all'interno del vano di corsa ed ancorato alle guide, motore elettrico trifase sincrono assiale a magneti permanenti con azionamento V3F frequenza – tensioni variabili, guide di scorrimento per la cabina e per il contrappeso in profilati di acciaio a T trafilato, contrappeso in pani di ghisa, livellamento al piano con frenatura elettrica a mezzo di tiristori e regolatore elettronico della velocità, cabina con larghezza m 1,10, profondità m 1,40, con pareti in lamiera di acciaio trattata contro la corrosione, in pannelli a specchiature verticali internamente rivestiti in polivinilcloruro di colore a scelta secondo campionario o altro materiale assimilabile, aereazione naturale tramite apposite aperture predisposte nel pannello di comando e nel pannello opposto, illuminazione a luce diffusa mediante lampade fluorescenti incorporate in diffusore in perspex opalino o altro tipo di illuminazione purchè a risparmio energetico, pavimento ricoperto in PVC o gomma di colore a scelta della D.L.; un ingresso in cabina con porta automatica a due partite telescopiche, con dispositivo elettromeccanico di interdizione, corredata da un fascio di luce a raggi infrarossi posto sulle spallette di cabina, pannelli della porta finiti internamente come la cabina, apertura netta di mm 800 e di mm 2000 di altezza; porte di piano automatiche a due partite telescopiche, abbinata alle porte di cabina, pannelli in lamiera di acciaio trattata contro la corrosione esternamente, rivestiti in polivinilcloruro o altro materiale assimilabile,telai in acciaio trattato contro la corrosione e rivestiti come le porte di piano, predisposti per l'applicazione delle bottoniere e per il fissaggio delle sospensioni e soglie delle porte automatiche di piano; gruppo di manovra alimentato a corrente raddrizzata. Sono compresi: la fornitura di tutti i materiali e di tutte le apparecchiature per la manovra; il trasporto nell'ambito del cantiere e lo scarico; la posa in opera con personale specializzato; l'assistenza muraria e la manovalanza in aiuto ai posatori; le opere murarie che si rendono necessarie per l'installazione dell'impianto; le linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni ed il cavo flessibile per la cabina; le funi di trazione; le staffe per guide; gli accessori diversi; la bottoniera di cabina, con caratteri in rilievo e braille, completa anche di citofono e di collegamento telefonico per la trasmissione di voce e dati con una centrale di soccorso; la luce di emergenza; la bottoniera ai piani con carattere in rilievo e braille, con comando di chiamata; la segnalazione luminosa di occupato; la segnalazione acustica di cabina							
	A R I P O R T A R E							1'630'399,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'630'399,45
	arrivata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'impianto finito e funzionante. Sono esclusi: le linee elettriche di alimentazione per luce e forza motrice fino al macchinario; le tasse d'impianto, di collaudo e di esercizio.- - Ascensori per edifici privati per nuove costruzioni non residenziali Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 4 - IA.04 - Impianti di sollevamento SbCat 35 - Ascensore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	34'160,80	34'160,80
314 / 454 IM.380.030.0 20.a 30/06/2023	Differenza di prezzo per ogni fermata in più o in meno (massimo nove fermate - corsa massima m 27,00) e conseguente variazione di corsa di circa m 3,40.- - Differenza di prezzo per ogni fermata in più Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 4 - IA.04 - Impianti di sollevamento SbCat 35 - Ascensore <b>fermate in meno</b>					-2,00		
	<b>SI DETRAGGONO cad</b>					-2,00	1'997,15	-3'994,30
315 / 455 IM.380.030.0 50.a 30/06/2023	Compenso per segnalazioni luminose di posizione in cabina.- - Compenso per segnalazioni luminose di posizione in cabina Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 4 - IA.04 - Impianti di sollevamento SbCat 35 - Ascensore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	324,82	324,82
316 / 456 IM.380.030.0 60.a 30/06/2023	Compenso per segnalazioni luminose di posizione per ogni piano.- - Compenso per segnalazioni luminose di posizione per ogni piano Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 4 - IA.04 - Impianti di sollevamento SbCat 35 - Ascensore					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	204,64	613,92
317 / 457 IM.380.030.0 80.a 30/06/2023	Compenso per cabina con doppio ingresso continuo, cabina con larghezza m 1,40, profondità m 1,40, portata kg 810, per n. 10 persone.- - Compenso per cabina con doppio ingresso continuo Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 4 - IA.04 - Impianti di sollevamento SbCat 35 - Ascensore maggiorazione per portata maggiore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'474,02	4'474,02
318 / 458 IM.380.030.1 10.a 30/06/2023	Compenso per dispositivo elettronico per riportare la cabina al piano più vicino in caso di mancanza di energia in rete, con apertura automatica delle porte, completo di batteria di alimentazione.- - Compenso per dispositivo elettronico per riportare la cabina al piano Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 4 - IA.04 - Impianti di sollevamento SbCat 35 - Ascensore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'353,23	3'353,23
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'669'331,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'669'331,94
319 / 459 IM.380.030.1 30.a 30/06/2023	Compenso per dispositivo di prenotazione duplex Manovra collettiva di prenotazione DUPLEX a due pulsanti (salita - discesa). Per ogni impianto.- - Compenso per dispositivo di prenotazione duplex Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 4 - IA.04 - Impianti di sollevamento SbCat 35 - Ascensore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'797,24	3'797,24
320 / 460 IM.380.030.1 40.a 30/06/2023	Compenso ver velocità mxs 1,00 con manovra di rallentamento SPEED CONTROL a frequenza variabile.- - Compenso per velocità mxs 1,00 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 6 - Impianti Cat 4 - IA.04 - Impianti di sollevamento SbCat 35 - Ascensore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'301,34	4'301,34
	<b>Nuovo edificio - strutture (SpCat 7)</b>							
321 / 26 E.003.010.01 0.e 27/06/2023	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , - D max inerti 32 mm compreso quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi pompa (se utilizzata), i ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica:- Rck 25 N/mm <sup>2</sup> Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 7 - Nuovo edificio - strutture Cat 8 - S.03 - Strutt o parti di strutture in cemento armato di media complessità o ricadenti in zona sismica SbCat 7 - Opere strutturali in c.a. Magrone armato da realizzarsi su riempimento con materiale arido	491,80			0,150	73,77		
	SOMMANO mc					73,77	128,93	9'511,17
322 / 27 E.003.040.02 0.a 27/06/2023	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C oppure B450A, fornito in fogli di rete elettrosaldata a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge.- Rete in acciaio elettrosaldata Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 7 - Nuovo edificio - strutture Cat 8 - S.03 - Strutt o parti di strutture in cemento armato di media complessità o ricadenti in zona sismica SbCat 7 - Opere strutturali in c.a. Magrone per successiva posa di pavimentazione - rete 10x10 Ø8 avente peso 7.98 kg/mq	466,10			7,980	3'719,48		
	SOMMANO kg					3'719,48	2,52	9'373,09
323 / 28 E.008.010.07 0.g 15/06/2023	Vespaio areato mediante la posa a perdere di cupole in polipropilene rigenerato di modulo avente una dimensione orizzontale massima pari a cm 60 x 60, con scanalature atte al contenimento delle armature. Gli elementi saranno posati a secco, mutualmente collegati tra loro, su fondo già preddisposto (pagato a parte). Nel prezzo sono compresi gli oneri per la fornitura e posa della maglia elettrosaldata 20 x 20 e spessore minimo mm 6 e del getto di riempimento e la formazione della caldana per uno spessore pari a cm 4- Di altezza da 44-46 cm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 7 - Nuovo edificio - strutture							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'696'314,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'696'314,78
	Cat 8 - S.03 - Strutt o parti di strutture in cemento armato di media complessità o ricadenti in zona sismica SbCat 7 - Opere strutturali in c.a. Casseri per sopraelevazione del piano terra del nuovo edificio					466,10		
	SOMMANO mq					466,10	53,04	24'721,94
324 / 183 E.004.020.05 0.b 28/06/2023	Parapetti costituiti da: montanti in piatti di acciaio inox AISI 304 corrimano in acciaio inox AISI 304 ed altri elementi in acciaio inox AISI 304, completi di fissaggio terminali, tenditori ed elementi intermedi. Prezzo comprensivo delle opere di finitura superficiale eseguita mediante sgrossatura e molatura delle saldature, delle bave, etc, successiva abrasivatura e successiva spazzolatura al fine di presentare superficie omogenea con aspetto satinato, delle lavorazioni di elementi anche articolati e di forma non lineare, dell'onere per le calandrature secondo archi circolari; comprensivo inoltre di tutti gli oneri per la fornitura dell'acciaio, per tutte le lavorazioni quali tagli, forature, saldature, piegature, calandrature, accoppiamenti, comprensivo del trasporto dei pezzi finiti in cantiere, comprensivo degli oneri di installazione, dell'assistenza muraria, e di quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.- Parapetto con profilo in acciaio inox lucido Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 7 - Nuovo edificio - strutture Cat 9 - S.04 - Strutt o parti di strutture in muratura, legno, metallo di media complessità o ricadenti in zona sismica SbCat 8 - Opere strutturali in carpenteria metallica <b>Parapetto in vetro ed acciaio inox</b> <b>Peso stimato parapetto in acciaio h. 100 cm pari a 12 kg/mq</b>  <b>Quota +3.47</b> Parapetto mezzanino foyer *(lung.=49,75+3,15)  <b>Nuove scale in acciaio</b> Scala interna - parapetto esterno *(lung.=4,8+2,9+4,8) Scala interna - parapetto interno *(lung.=4,8+4,8)  Scala esterna - parapetti Scala esterna - pianerottolo superiore *(lung.=5+2) Scala esterna - porzione interna al mezzanino							
	SOMMANO kg					1'615,44	9,98	16'122,09
325 / 186 E.004.010.03 0.a 28/06/2023	Carpenteria metallica per strutture composte in lamiera elettrosaldata, anche a sezione variabile, di acciaio calmato, per travature, pilastri, mensole, scale ecc. anche a sezione variabile, e/o profilati laminati INP, IPE, HE, UNP, angolari, piatti, lamiere ecc., compreso le forature e le saldature di officina, resa ed assemblata in opera con bulloni di classe idonea al tipo di acciaio in conformità alle norme tecniche di cui alle NTC di cui al DM 17/01/2018 , escluso i trattamenti protettivi. - in acciaio S 235 compreso eventuali tiranti e bulloni Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 7 - Nuovo edificio - strutture Cat 9 - S.04 - Strutt o parti di strutture in muratura, legno, metallo di media complessità o ricadenti in zona sismica SbCat 8 - Opere strutturali in carpenteria metallica Sottostruttura non portante del parapetto del terrazzo della sala conferenze							
	SOMMANO kg		30,75	3,580	34,400	3'786,92		
						3'786,92	4,33	16'397,36
326 / 430 U.005.020.03 0.a 29/06/2023	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato (bollettino CNR n. 39), compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari:- Compattazione del piano di posa Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'753'556,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'753'556,17
	SpCat 7 - Nuovo edificio - strutture Cat 8 - S.03 - Strutt o parti di strutture in cemento armato di media complessità o ricadenti in zona sismica SbCat 7 - Opere strutturali in c.a.  SOMMANO mq		522,00			522,00		
						522,00	1,28	668,16
327 / 431 E.003.010.01 0.b 29/06/2023	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , - D max inerti 32 mm compreso quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi pompa (se utilizzata), i ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica:- Rck 10N/mm <sup>2</sup> Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 7 - Nuovo edificio - strutture Cat 8 - S.03 - Strutt o parti di strutture in cemento armato di media complessità o ricadenti in zona sismica SbCat 7 - Opere strutturali in c.a. magrone corpo principale e servizi magrone corpo scala  SOMMANO mc		384,00 49,00		0,100 0,100	38,40 4,90		
						43,30	112,66	4'878,18
328 / 432 E.003.010.02 0.b 29/06/2023	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , preconfezionato, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato, con D max inerti 32 mm; classe di consistenza S4; classe di esposizione, secondo le norme UNI EN 206-1, X0 o XC1, XC2, XC3. Compreso la fornitura del materiale dalla centrale di betonaggio, trasporto con autobetoniere e relativo scarico, l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. - Per strutture in fondazione. - - Classe resistenza 28/35 (Rck 35 N/mm <sup>2</sup> ) Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 7 - Nuovo edificio - strutture Cat 8 - S.03 - Strutt o parti di strutture in cemento armato di media complessità o ricadenti in zona sismica SbCat 7 - Opere strutturali in c.a. platea corpo principale e servizi platea corpo scala  SOMMANO mc		384,00 49,00		0,500 0,500	192,00 24,50		
						216,50	173,11	37'478,32
329 / 433 E.003.030.01 0.a 29/06/2023	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.- Per opere di fondazione Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 7 - Nuovo edificio - strutture Cat 8 - S.03 - Strutt o parti di strutture in cemento armato di media complessità o ricadenti in zona sismica SbCat 7 - Opere strutturali in c.a. platea corpo principale e servizi platea corpo scala  SOMMANO mq		100,00 31,00		0,500 0,500	50,00 15,50		
						65,50	28,05	1'837,28
330 / 434 E.003.040.01 0.a 29/06/2023	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M.17/01/2018 , fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge- Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'798'418,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'798'418,11
	SpCat 7 - Nuovo edificio - strutture Cat 8 - S.03 - Strutt o parti di strutture in cemento armato di media complessità o ricadenti in zona sismica SbCat 7 - Opere strutturali in c.a. platea corpo principale e servizi platea corpo scala	192,00 24,50			100,000 100,000	19'200,00 2'450,00		
	SOMMANO kg					21'650,00	2,26	48'929,00
331 / 435 E.003.010.03 0.b 29/06/2023	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , preconfezionato, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato, con D max inerti 32 mm; classe di consistenza S4; classe di esposizione, secondo le norme UNI EN 206-1, X0 o XC1, XC2, XC3. Compreso la fornitura del materiale dalla centrale di betonaggio, trasporto con autobetoniere e relativo scarico, l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura.- Per strutture in elevazione.- Classe resistenza 28/35 (Rck 35 N/mm2) Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 7 - Nuovo edificio - strutture Cat 8 - S.03 - Strutt o parti di strutture in cemento armato di media complessità o ricadenti in zona sismica SbCat 7 - Opere strutturali in c.a. <b>Realizzazione blocco servizi</b> parete pilastri							
			0,30	4,160	7,450	9,30		
		3,00	0,30	0,500	10,400	4,68		
		4,00	0,30	0,500	7,450	4,47		
		1,00	0,30	0,300	2,950	0,27		
	travi							
		2,00	5,38	0,300	0,500	1,61		
		2,00	3,36	0,300	0,500	1,01		
		3,00	5,78	0,300	0,500	2,60		
		2,00	3,56	0,300	0,500	1,07		
		3,00	5,58	0,300	0,500	2,51		
		6,00	2,83	0,300	0,500	2,55		
		10,00	2,13	0,300	0,500	3,20		
	pianerottoli	4,00	1,60	2,500	0,160	2,56		
	rampe	4,00	3,55	1,250	0,160	2,84		
	SOMMANO mc					38,67	181,50	7'018,61
332 / 436 E.003.030.01 0.b 29/06/2023	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.- Per opere in elevazione Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 7 - Nuovo edificio - strutture Cat 8 - S.03 - Strutt o parti di strutture in cemento armato di media complessità o ricadenti in zona sismica SbCat 7 - Opere strutturali in c.a. <b>Realizzazione blocco servizi</b> parete pilastri	2,00		4,460	7,450	66,45		
		3,00	1,60		10,400	49,92		
		4,00	1,60		7,450	47,68		
		1,00	1,20		2,950	3,54		
	travi							
		2,00	5,38	1,050		11,30		
		2,00	3,36	1,050		7,06		
		3,00	5,78	1,050		18,21		
		2,00	3,56	0,800		5,70		
		3,00	5,58	1,050		17,58		
		4,00	2,83	1,050		11,89		
		2,00	2,83	0,800		4,53		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					243,86		1'854'365,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					243,86		1'854'365,72
	pianerottoli rampe	8,00 2,00 4,00 4,00	2,13 2,13 1,60 3,55	1,050 0,800 2,820 1,570		17,89 3,41 18,05 22,29		
	SOMMANO mq					305,50	37,18	11'358,49
333 / 437 E.003.040.01 0.a 29/06/2023	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M.17/01/2018 , fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge- Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 7 - Nuovo edificio - strutture Cat 8 - S.03 - Strutt o parti di strutture in cemento armato di media complessità o ricadenti in zona sismica SbCat 7 - Opere strutturali in c.a. <b>Realizzazione blocco servizi</b> parete pilastri travi pianerottoli e rampe	9,30 9,42 14,55 5,40			150,000 200,000 200,000 110,000	1'395,00 1'884,00 2'910,00 594,00		
	SOMMANO kg					6'783,00	2,26	15'329,58
334 / 438 E.006.010.02 0.f 29/06/2023	Solaio misto di cemento armato e laterizio per strutture piane, con calcestruzzo non inferiore a C 28/35, costituito da pignatte interposte a travetti prefabbricati in laterizio con traliccio in ferro, interasse 50 cm, compresa l'eventuale formazione di nervature di ripartizione nei solai eccedente i 5,00 m, di travetti per il sostegno di sovrastanti tramezzi, di fasce piane alle estremità dei travetti, di armature e ferri di ripartizione e aggiuntiva per i momenti negativi, soletta superiore in calcestruzzo spessore di cm 4, compreso l'onere delle armature di sostegno per altezza massima di 4 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio e quant'altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte- per altezza totale di 26 cm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 7 - Nuovo edificio - strutture Cat 8 - S.03 - Strutt o parti di strutture in cemento armato di media complessità o ricadenti in zona sismica SbCat 7 - Opere strutturali in c.a. <b>Realizzazione blocco servizi</b> prima e seconda elevazione	2,00 2,00 2,00	2,83 2,83 2,33	5,780 3,560 3,560		32,71 20,15 16,59		
	SOMMANO mq		2,33	5,780		13,47		
						82,92	77,51	6'427,13
335 / 439 E.004.010.02 0.b 30/06/2023	Carpenteria metallica per strutture in profilati tubolari di qualsiasi sezione di acciaio calmato, per travature, pilastri, colonne, mensole, ecc. piatti, lamiere, ecc, compreso le schiacciature, forature e le saldature di officina, resa ed assemblata in opera con bulloni di classe idonea al tipo di acciaio in conformità alle norme tecniche di cui alle NTC di cui al DM 17/01/2018 , esclusi i trattamenti protettivi- in acciaio S 275 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 7 - Nuovo edificio - strutture Cat 9 - S.04 - Strutt o parti di strutture in muratura, legno, metallo di media complessità o ricadenti in zona sismica SbCat 8 - Opere strutturali in carpenteria metallica <b>Edificio sala conferenze</b> pilastri tubo 355,6 x 8mm	8,00 4,00	11,82 7,15		68,300 68,300	6'458,45 1'953,38		
	traversi mezzanino UNP 260	6,00	6,95		37,900	1'580,43		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					9'992,26		1'887'480,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					9'992,26		1'887'480,92
	traversi mezzanino IPE200	2,00	7,37		37,900	558,65		
			11,36		22,400	254,46		
			14,22		22,400	318,53		
			14,05		22,400	314,72		
		4,00	3,50		22,400	313,60		
		2,00	2,40		22,400	107,52		
	tiranti mezzanino tubo 101,6 x 6,3	4,00	3,30		15,000	198,00		
	travetti lucernaio 200x100x4		30,00		18,340	550,20		
	SOMMANO kg					12'607,94	5,01	63'165,78
336 / 440 E.004.040.01 0.a 30/06/2023	Zincatura a freddo e primerizzazione di manufatti in acciaio ottenuta mediante sabbiatura meccanica in linea a metallo bianco SA 21/2 delle strutture in acciaio e primerizzazione in officina con zincanti o antiruggini- sabbiatura SA 21/2 e zincante in veicolo inorganico film 60/80 micron Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 7 - Nuovo edificio - strutture Cat 9 - S.04 - Strutt o parti di strutture in muratura, legno, metallo di media complessità o ricadenti in zona sismica SbCat 8 - Opere strutturali in carpenteria metallica Vedi voce n° 439 [kg 12 607.94] Vedi voce n° 186 [kg 3 786.92]					12'607,94 3'786,92		
	SOMMANO kg					16'394,86	0,24	3'934,77
337 / 441 E.003.010.03 0.b 30/06/2023	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , preconfezionato, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato, con D max inerti 32 mm; classe di consistenza S4; classe di esposizione, secondo le norme UNI EN 206-1, X0 o XC1, XC2, XC3. Compreso la fornitura del materiale dalla centrale di betonaggio, trasporto con autobetoniere e relativo scarico, l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura.- Per strutture in elevazione.- Classe resistenza 28/35 (Rck 35 N/mm2) Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 7 - Nuovo edificio - strutture Cat 9 - S.04 - Strutt o parti di strutture in muratura, legno, metallo di media complessità o ricadenti in zona sismica SbCat 8 - Opere strutturali in carpenteria metallica riempimento interno pilastri	8,00 4,00	11,82 7,15		0,090 0,090	8,51 2,57		
	SOMMANO mc					11,08	181,50	2'011,02
338 / 442 E.006.030.01 0.e 30/06/2023	Solai in lamiera grecata collaboranti, forniti e posti in opera su predisposta armatura portante in ferro da valutarsi a parte, compresi agganci, saldature, tagli a misura, rete elettrosaldata 15x15 Ø 6 mm di ripartizione, eventuali ferri di armatura integrativi, conglomerato cementizio C 28/35 dello spessore medio non inferiore a cm 10, ed ogni altro onere e magistero.- Costituiti da lamiera grecata in acciaio di spessore 15/10 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 7 - Nuovo edificio - strutture Cat 9 - S.04 - Strutt o parti di strutture in muratura, legno, metallo di media complessità o ricadenti in zona sismica SbCat 8 - Opere strutturali in carpenteria metallica mezzanino sala conferenze terrazzo copertura		106,00 155,00 207,00 205,00			106,00 155,00 207,00 205,00		
	SOMMANO mq					673,00	89,96	60'543,08
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'017'135,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'017'135,57
339 / 444 E.004.060.03 0.a 30/06/2023	Fornitura e posa di legno di struttura portante il legno lamellare, secondo UNI EN 1194 (128) Sono compresi: la coloritura; la ferramenta per il fissaggio di tutti i componenti in acciaio zincato a bagno dopo la lavorazione; le piastre di ancoraggio delle capriate ai cordoli o alle murature, il tutto secondo la vigente normativa antisismica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita- Di classe di resistenza a modulo elastico GL 24 - GL 28 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 7 - Nuovo edificio - strutture Cat 9 - S.04 - Strutt o parti di strutture in muratura, legno, metallo di media complessità o ricadenti in zona sismica SbCat 9 - Opere strutturali in legno lamellare prima elevazione 32x100							
		4,00	20,60	0,320	1,000	26,37		
	copertura 24x100	3,00	14,00	0,340	1,000	14,28		
		2,00	13,90	0,240	1,000	6,67		
	copertura 24x140		14,70	0,240	1,000	3,53		
		2,00	13,90	0,240	1,400	9,34		
		1,00	14,70	0,240	1,400	4,94		
	SOMMANO mc					65,13	1'930,58	125'738,68
340 / 445 E.004.010.02 0.b 29/06/2023	Carpenteria metallica per strutture in profilati tubolari di qualsiasi sezione di acciaio calmato, per travature, pilastri, colonne, mensole, ecc. piatti, lamiere, ecc, compreso le schiacciate, forature e le saldature di officina, resa ed assemblata in opera con bulloni di classe idonea al tipo di acciaio in conformità alle norme tecniche di cui alle NTC di cui al DM 17/01/2018 , esclusi i trattamenti protettivi- in acciaio S 275 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 7 - Nuovo edificio - strutture Cat 9 - S.04 - Strutt o parti di strutture in muratura, legno, metallo di media complessità o ricadenti in zona sismica SbCat 8 - Opere strutturali in carpenteria metallica <b>Pilastri corpo scala interno</b> montanti tubo 323,9 x 4,0	2,00	9,15		31,800	581,94		
	<b>Pilastro corpo scala esterno</b> montanti tubo 323,9 x 4,0	1,00	10,15		31,800	322,77		
	SOMMANO kg					904,71	5,01	4'532,60
341 / 446 E.004.010.03 0.b 29/06/2023	Carpenteria metallica per strutture composte in lamiera elettrosaldata, anche a sezione variabile, di acciaio calmato, per travature, pilastri, mensole, scale ecc. anche a sezione variabile, e/o profilati laminati INP, IPE, HE, UNP, angolari, piatti, lamiere ecc., compreso le forature e le saldature di officina, resa ed assemblata in opera con bulloni di classe idonea al tipo di acciaio in conformità alle norme tecniche di cui alle NTC di cui al DM 17/01/2018 , escluso i trattamenti protettivi. - in acciaio S 275, compreso eventuali tiranti e bulloni Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 7 - Nuovo edificio - strutture Cat 9 - S.04 - Strutt o parti di strutture in muratura, legno, metallo di media complessità o ricadenti in zona sismica SbCat 8 - Opere strutturali in carpenteria metallica <b>Corpo scala interno al torrino</b> traversi UPN 200	4,00	2,94		25,300	297,53		
		1,00	1,48		25,300	37,44		
	traversi IPE240	3,00	3,25		30,700	299,33		
		1,00	3,40		30,700	104,38		
	cosciali 220x10	8,00	4,00		17,270	552,64		
		4,00	1,50		17,270	103,62		
	<b>Corpo scala esterno</b> traversi UPN 200	2,00	1,50		25,300	75,90		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1'470,84		2'147'406,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					1'470,84		2'147'406,85
	traversi IPE240	1,00	12,60		30,700	386,82		
		1,00	5,90		30,700	181,13		
	cosciali 220x10	2,00	12,60		17,270	435,20		
		1,00	5,15		17,270	88,94		
		1,00	6,58		17,270	113,64		
	SOMMANO kg					2'676,57	4,46	11'937,50
342 / 447 E.004.040.01 0.a 29/06/2023	Zincatura a freddo e primerizzazione di manufatti in acciaio ottenuta mediante sabbiatura meccanica in linea a metallo bianco SA 21/2 delle strutture in acciaio e primerizzazione in officina con zincanti o antiruggini- sabbiatura SA 21/2 e zincante in veicolo inorganico film 60/80 micron Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 7 - Nuovo edificio - strutture Cat 9 - S.04 - Strutt o parti di strutture in muratura, legno, metallo di media complessità o ricadenti in zona sismica SbCat 8 - Opere strutturali in carpenteria metallica Vedi voce n° 445 [kg 904.71] Vedi voce n° 446 [kg 2 676.57]					904,71 2'676,57		
	SOMMANO kg					3'581,28	0,24	859,51
343 / 448 E.004.030.02 0.a 29/06/2023	Gradini in grigliato elettroforgiato in acciaio S 235, zincato a caldo secondo norma UNI-E-14.05.000.0 (ex UNI 5744/66), forniti e posti in opera completi di angolare rompivisuale antisdrucchiolo e piastre laterali forate per fissaggio ai cosciali della scala, questi esclusi, compresi gli elementi di supporto anch'essi zincati a caldo, quali guide, zanche, bullonerie e simili, ed ogni altro onere e magistero atto a dare l'opera realizzata a regola d'arte Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 7 - Nuovo edificio - strutture Cat 9 - S.04 - Strutt o parti di strutture in muratura, legno, metallo di media complessità o ricadenti in zona sismica SbCat 8 - Opere strutturali in carpenteria metallica <b>Corpo scala interna al torino - gradini</b> <b>Scala esterna - gradini</b> Scala esterna - pianerottolo Porzione scala interna - prospetto sud *(larg.=1,41+1,25)	40,00 26,00	1,28 1,28 1,50 1,50	0,330 0,330 2,400 2,660	36,700 36,700 36,700 36,700	620,08 403,05 132,12 146,43		
	SOMMANO kg					1'301,68	4,14	5'388,96
344 / 449 E.004.030.01 0.b 29/06/2023	Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S 235 zincato a caldo a norme UNI-E-14.05.000.0 (ex UNI 5744/66) con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, in opera compresi gli elementi di supporto anche essi zincati a caldo, quali telai, guide, zanche, bullonerie e simili- Grigliato pedonabile industriale Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 7 - Nuovo edificio - strutture Cat 9 - S.04 - Strutt o parti di strutture in muratura, legno, metallo di media complessità o ricadenti in zona sismica SbCat 8 - Opere strutturali in carpenteria metallica <b>Scala interna al torino - gradini</b>	2,00	4,35 3,36 8,83	2,900	36,700	319,29 9,74 8,83		
	SOMMANO kg					337,86	3,32	1'121,70
345 / 450 E.003.010.03 0.b 29/06/2023	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , preconfezionato, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato, con D max inerti 32 mm; classe di consistenza S4; classe di esposizione, secondo le norme UNI EN 206-1, X0 o XC1, XC2, XC3. Compreso la fornitura del materiale dalla centrale di betonaggio, trasporto con autobetoniere e relativo scarico,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'166'714,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'166'714,52
	l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura.- Per strutture in elevazione.- Classe resistenza 28/35 (Rck 35 N/mm2) Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 7 - Nuovo edificio - strutture Cat 8 - S.03 - Strutt o parti di strutture in cemento armato di media complessità o ricadenti in zona sismica SbCat 7 - Opere strutturali in c.a. Riempimento montanti - interni Riempimento montanti - esterno Corpo ascensore	2,00 1,00  2,00 2,00  -3,00	9,15 10,15  2,40 2,50  1,15	   0,200 0,200  0,200	   12,530 12,530  2,300	1,46 0,81  12,03 12,53  1,74 -1,59		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					28,57 -1,59		
	SOMMANO mc					26,98	181,50	4'896,87
346 / 451 E.003.030.01 0.b 29/06/2023	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.- Per opere in elevazione Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 7 - Nuovo edificio - strutture Cat 8 - S.03 - Strutt o parti di strutture in cemento armato di media complessità o ricadenti in zona sismica SbCat 7 - Opere strutturali in c.a. <b>Corpo ascensore</b>	2,00 2,00 2,00 2,00  -6,00 3,00	2,40 2,00 2,90 2,50  2,00 5,85	     2,500 0,200	12,780 12,530 12,780 12,530  2,300	61,34 50,12 74,12 62,65  5,00 -15,87 3,51		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					256,74 -15,87		
	SOMMANO mq					240,87	37,18	8'955,55
347 / 452 E.003.040.01 0.a 29/06/2023	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M.17/01/2018 , fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge- Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 7 - Nuovo edificio - strutture Cat 8 - S.03 - Strutt o parti di strutture in cemento armato di media complessità o ricadenti in zona sismica SbCat 7 - Opere strutturali in c.a. <b>Corpo ascensore</b>	26,17			150,000	3'925,50		
	SOMMANO kg					3'925,50	2,26	8'871,63
	<b>Nuovo edificio - parte edile (SpCat 8)</b>							
348 / 24 E.014.070.01 0.a	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m²- Preparazione del piano di posa di manti impermeabili							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'189'438,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'189'438,57
24/06/2023	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 8 - Nuovo edificio - parte edile Cat 5 - E.13 - Biblioteca, Cinema, Teatro, Pinacoteca, Centro Culturale... SbCat 14 - Impermeabilizzazioni e isolamenti Platea di fondazione Perimetro platea		98,40		0,600	516,15 59,04		
	SOMMANO mq					575,19	1,17	672,97
349 / 25 A11015.b 17/06/2023	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica antiradon per la protezione delle fondazioni dei fabbricati dalle esalazioni radioattive del sottosuolo, flessibilità a freddo -10 °C, spessore 4 mm, con sovrapposizione dei sormonti longitudinali di 7 cm e sigillatura delle linee di accostamento delle teste dei teli con fasce di membrana liscia della stessa natura: armata con tessuto non tessuto di poliestere Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 8 - Nuovo edificio - parte edile Cat 5 - E.13 - Biblioteca, Cinema, Teatro, Pinacoteca, Centro Culturale... SbCat 14 - Impermeabilizzazioni e isolamenti Posa di doppio strato Vedi voce n° 24 [mq 575.19]	2,00				1'150,38		
	SOMMANO mq					1'150,38	14,87	17'106,15
350 / 55 E.001.020.01 0.c 17/06/2023	Scavo a sezione obbligatoria, a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m:- in roccia tenera intendendosi per tale quella ancora scavabile con benna da roccia Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 8 - Nuovo edificio - parte edile Cat 5 - E.13 - Biblioteca, Cinema, Teatro, Pinacoteca, Centro Culturale... SbCat 5 - Scavi e rinterrati Porzione di scavo per realizzazione platea nuovo edificio	522,00			2,100	1'096,20		
	SOMMANO mc					1'096,20	27,02	29'619,32
351 / 56 E.001.020.01 5.a 17/06/2023	Maggiorazione allo scavo a sezione obbligatoria per trasporto a rifiuto o a rilevato a distanze superiori a 5 km. Per ogni km oltre i primi 5: - Per ogni km oltre i primi 5: Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 8 - Nuovo edificio - parte edile Cat 5 - E.13 - Biblioteca, Cinema, Teatro, Pinacoteca, Centro Culturale... SbCat 5 - Scavi e rinterrati Vedi voce n° 55 [mc 1 096.20]					1'096,20		
	SOMMANO m³ x km					1'096,20	1,44	1'578,53
352 / 57 E.001.020.03 0.a 17/06/2023	Sovrapprezzo allo scavo per l'esecuzione in zone disagiate, anche con impiego di mezzi particolari, mini escavatori, mini pale, ecc.- Sovrapprezzo alle voci di scavo a sezione obbligatoria per l'esecuzione in zone disagiate, anche con impiego di mezzi particolari, mini escavatori, mini pale, ecc. (Percentuale del 25%) Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 8 - Nuovo edificio - parte edile Cat 5 - E.13 - Biblioteca, Cinema, Teatro, Pinacoteca, Centro Culturale... SbCat 5 - Scavi e rinterrati Vedi voce n° 55 [mc 1 096.20]	27,02				29'619,32		
	SOMMANO %					29'619,32	25,00	7'404,83
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'245'820,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'245'820,37
353 / 58 E.001.040.03 0.a 27/06/2023	Rinterro con materiale arido, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 8 - Nuovo edificio - parte edile Cat 5 - E.13 - Biblioteca, Cinema, Teatro, Pinacoteca, Centro Culturale... SbCat 5 - Scavi e rinterri Rinterro per raggiungimento quota di posa di cupole in polipropilene	522,00			0,650	339,30		
	SOMMANO mc					339,30	25,20	8'550,36
354 / 59 E.001.040.04 0.a 17/06/2023	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso. Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici di tubazioni e pozzetti eseguito ..a corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 8 - Nuovo edificio - parte edile Cat 5 - E.13 - Biblioteca, Cinema, Teatro, Pinacoteca, Centro Culturale... SbCat 5 - Scavi e rinterri Perimetro zona scavata		122,50	0,500	1,000	61,25		
	SOMMANO mc					61,25	43,46	2'661,93
355 / 64 E.014.070.01 0.a 24/06/2023	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m <sup>2</sup> - Preparazione del piano di posa di manti impermeabili Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 8 - Nuovo edificio - parte edile Cat 5 - E.13 - Biblioteca, Cinema, Teatro, Pinacoteca, Centro Culturale... SbCat 14 - Impermeabilizzazioni e isolamenti Preparazione del piano di posa per applicazione di barriera al vapore  <b>Quota +7.48</b> Terrazzo sala conferenze Porzione con UTA <b>Quota +10.40</b> Verticali *(lung.=5,8+5,8+2,5+2,5) <b>Quota +12.15</b> Verticali *(lung.=13,3+13,3+14,2+14,2)		2,50	5,800		197,10		
	SOMMANO mq		16,60	14,200	0,200	32,80		
			13,30			14,50		
			55,00		0,200	3,32		
						188,86		
						11,00		
						447,58	1,17	523,67
356 / 65 E.014.050.01 0.a 24/06/2023	Barriera vapore costituita da una membrana elastoplastomerica dello spessore di 2 mm armata con lamina di alluminio dello spessore di 6/100 mm, permeabilità al vapore acqueo assoluta, posta su massetto di sottofondo da pagarsi a parte, previo trattamento con primer bituminoso con giunti sovrapposti:- Barriera vapore Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 8 - Nuovo edificio - parte edile Cat 5 - E.13 - Biblioteca, Cinema, Teatro, Pinacoteca, Centro Culturale... SbCat 14 - Impermeabilizzazioni e isolamenti Vedi voce n° 64 [mq 447.58]					447,58		
	SOMMANO mq					447,58	12,41	5'554,47
357 / 66	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'263'110,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'263'110,80
E.016.010.14 0.a 18/06/2023	<p>mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato, compreso materiale di incollaggio ove previsto, realizzato poliuretano espanso di densità non inferiore a 35 kg/m<sup>3</sup> predisposti con uno strato di bitume e rivestito nella faccia inferiore con velo vetro e nella faccia superiore con polipropilene termofusibile, applicati con collante a freddo:- spessore 40 mm</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 8 - Nuovo edificio - parte edile Cat 5 - E.13 - Biblioteca, Cinema, Teatro, Pinacoteca, Centro Culturale...</p> <p>SbCat 14 - Impermeabilizzazioni e isolamenti</p> <p><b>Quota +7.48</b> Terrazzo sala conferenze Porzione con UTA</p> <p><b>Quota +10.40</b> Copertura locale scale</p> <p><b>Quota +12.15</b> Copertura</p>							
	SOMMANO mq					433,26	34,83	15'090,45
358 / 67 E.016.010.14 0.b 18/06/2023	<p>Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato, compreso materiale di incollaggio ove previsto, realizzato poliuretano espanso di densità non inferiore a 35 kg/m<sup>3</sup> predisposti con uno strato di bitume e rivestito nella faccia inferiore con velo vetro e nella faccia superiore con polipropilene termofusibile, applicati con collante a freddo:- sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore del materiale isolante</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 8 - Nuovo edificio - parte edile Cat 5 - E.13 - Biblioteca, Cinema, Teatro, Pinacoteca, Centro Culturale...</p> <p>SbCat 14 - Impermeabilizzazioni e isolamenti Vedi voce n° 66 [mq 433.26]</p>							
	SOMMANO mq	12,00				5'199,12		
						5'199,12	7,82	40'657,12
359 / 68 E.014.010.01 2.a 17/06/2023	<p>Manto impermeabile prefabbricato costituito da una membrana Bitume-Polimero-Elastomero classificata BPE secondo norma UNI 8818, realizzata con bitume distillato modificato con elastomeri termoplastici, con armatura composita in non tessuto di poliestere da filo continuo rinforzata con fibre di vetro ad alta stabilità dimensionale, avente flessibilità a freddo -25°C secondo EN 1109, resistenza allo scorrimento 100°C secondo EN 1110, applicata a fiamma su idoneo supporto, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, con sovrapposizione dei sormonti di 8÷10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli , marcata CE secondo le norme EN 13707, resistenza a trazione alla rottura longitudinale 850 N/ 50 mm, trasversale 650 N/50 mm, allungamento alla rottura longitudinale e trasversale 40% secondo EN 12311-1, resistenza a carico statico ≥ 200 N secondo EN 12730-A, compresa la fornitura, posa in opera e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte: spessore 4 mm- - spessore 4 mm</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 8 - Nuovo edificio - parte edile Cat 5 - E.13 - Biblioteca, Cinema, Teatro, Pinacoteca, Centro Culturale...</p> <p>SbCat 14 - Impermeabilizzazioni e isolamenti Posa di impermeabilizzazione - doppio strato</p> <p><b>Quota +7.48</b> Terrazzo sala conferenze Porzione con UTA</p> <p><b>Quota +10.40</b> Copertura locale scale Verticali *(lung.=5,8+5,8+2,5+2,5)</p> <p><b>Quota +12.15</b> Copertura sala conferenze Verticali *(lung.=13,3+13,3+14,2+14,2)</p>							
		197,10				2,000		394,20
		32,80				2,000		65,60
		2,00	2,50	5,800				29,00
		2,00	16,60		0,200			6,64
		2,00	13,30	14,200				377,72
		2,00	55,00		0,200			22,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>					895,16		2'318'858,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					895,16		2'318'858,37
	SOMMANO mq					895,16	19,49	17'446,67
360 / 69 E.014.010.13 0.a 17/06/2023	Sovrapprezzo alla posa di manti impermeabili prefabbricati su superfici verticali o con inclinazione del piano di posa superiore al 30%- Sovrapprezzo alla posa di manti impermeabili prefabbricati (Percentuale del 5%) Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 8 - Nuovo edificio - parte edile Cat 5 - E.13 - Biblioteca, Cinema, Teatro, Pinacoteca, Centro Culturale... SbCat 14 - Impermeabilizzazioni e isolamenti Posa verticale del manto impermeabile lungo il perimetro della fondazione	14,87	98,40	2,000	0,600	1'755,85		
	<b>Quota +10.40</b> Verticali *(lung.=5,8+5,8+2,5+2,5)	2,00	16,60	19,490	0,200	129,41		
	<b>Quota +12.15</b> Verticali *(lung.=13,3+13,3+14,2+14,2)	2,00	55,00	19,490	0,200	428,78		
	SOMMANO %					2'314,04	5,00	115,70
361 / 70 E.014.070.09 0.a 17/06/2023	Protezione di fondazioni e di strutture interrato in genere mediante applicazione di membrana in polietilene estruso ad alta densità con rilievi emisferici da 8 mm a chiusura meccanica laterale mediante sovrapposizione ad incastro dei lembi posata dall'alto verso il basso con fissaggio sulla sommità mediante chiodi in acciaio da 25 mm e rondelle in polietilene ad alta densità a forma emisferica e con profilo nella parte superiore- Protezione di fondazioni e di strutture interrato Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 8 - Nuovo edificio - parte edile Cat 5 - E.13 - Biblioteca, Cinema, Teatro, Pinacoteca, Centro Culturale... SbCat 14 - Impermeabilizzazioni e isolamenti Perimetro platea		98,40		1,000	98,40		
	SOMMANO mq					98,40	7,05	693,72
362 / 122 E.008.030.01 0.a 24/06/2023	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie:- con malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 8 - Nuovo edificio - parte edile Cat 5 - E.13 - Biblioteca, Cinema, Teatro, Pinacoteca, Centro Culturale... SbCat 12 - Pavimenti e rivestimenti <b>Preparazione posa barriera al vapore</b> <b>Piano quota +7.45</b> Terrazzo esterno Porzione con UTA <b>Piano quota +10.40</b> Vano scala <b>Piano quota +12.15</b> Copertura sala conferenze		2,50	5,800		14,50		
		13,30	14,200			188,86		
	SOMMANO mq					433,26	11,74	5'086,47
363 / 123 E.008.050.02 0.a 17/06/2023	Massetto adatto a ricevere la posa di pavimenti o membrane impermeabili, costituito da premiscelato a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento di umidità circa 1% a 30 minuti secondo UNI EN 13055-1), leganti specifici ed additivi, densità in opera circa 1000 kg/m³, conducibilità termica certificata 0,25 W/(m °K), resistenza media a compressione 9 N/mm², fornito in sacchi, impastato con acqua secondo le indicazioni del produttore, steso, battuto, spianato e liscio:- Massetto isolante, per pavimentazioni in ceramica e per l'esterno Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'342'200,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'342'200,93
	SpCat 8 - Nuovo edificio - parte edile Cat 5 - E.13 - Biblioteca, Cinema, Teatro, Pinacoteca, Centro Culturale... SbCat 12 - Pavimenti e rivestimenti Massetto per ambienti interni  <b>Piano quota +0.00</b> Foyer di ingresso <b>Piano quota +3.57</b> Mezzanino foyer *(par.ug.=108,00+41,9) <b>Piano quota +7.48</b> Sala conferenze *(par.ug.=154,05+3,95)  SOMMANO m <sup>2</sup> x cm							
		456,80			15,000	6'852,00		
		149,90			15,000	2'248,50		
		158,00			15,000	2'370,00		
						11'470,50	5,53	63'431,87
364 / 124 E.009.030.02 0.a 17/06/2023	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato 1° scelta, ottenute per pressatura, a massa omogenea, rispondenti alle norme UNI EN 176 gruppo B I, poste in opera con collanti su massetto compensato a parte, con giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e pezzi speciali.- Dimensioni 60x60 cm, spessore non inferiore a 10,5 mm- tinta unita naturale opaca Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 8 - Nuovo edificio - parte edile Cat 5 - E.13 - Biblioteca, Cinema, Teatro, Pinacoteca, Centro Culturale... SbCat 12 - Pavimenti e rivestimenti <b>Piano terra +0.00</b> Foyer di ingresso <b>a detrarre servizi igienici al piano terra</b>  <b>Piano primo +3.57</b> Mezzanino foyer  <b>Piano secondo +7.48</b> Sala conferenze *(par.ug.=154,05+,95) Terrazza esterna Porzione con UTA  Sommano positivi mq Sommano negativi mq  SOMMANO mq							
						456,80		
						-23,30		
						149,90		
		155,00				155,00		
						197,10		
						32,80		
						991,60		
						-23,30		
						968,30	94,12	91'136,40
365 / 125 E.010.080.05 0.c 18/06/2023	Zoccolino battiscopa in gres fine porcellanato posto in opera con idoneo collante:- senza sguscio tinta unita e granigliato levigato Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 8 - Nuovo edificio - parte edile Cat 5 - E.13 - Biblioteca, Cinema, Teatro, Pinacoteca, Centro Culturale... SbCat 12 - Pavimenti e rivestimenti <b>Piano terra +0.00</b> Foyer <b>Piano secondo +7.48</b> Sala conferenze  SOMMANO m							
			111,40			111,40		
			41,45			41,45		
						152,85	14,84	2'268,29
366 / 126 E.009.040.03 0.e 18/06/2023	Piastrelle in ceramica con superficie smaltata, a finitura opaca, elevata durezza e resistenza per pavimentazione ad intenso calpestio, rispondenti alle norme UNI EN 176 BI, PEI V, 1° scelta, poste in opera con collanti su massetto compensato a parte, con giunti connessi in cemento bianco, compresi tagli, sfidi, pulitura finale e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni - 20x20 cm, spessore non inferiore a 9 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 8 - Nuovo edificio - parte edile Cat 5 - E.13 - Biblioteca, Cinema, Teatro, Pinacoteca, Centro Culturale... SbCat 12 - Pavimenti e rivestimenti							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'499'037,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'499'037,49
	Servizi igieni piano terra +0.00					23,30		
	SOMMANO mq					23,30	50,84	1'184,57
367 / 127 E.010.020.01 0.c 18/06/2023	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata monocottura, pasta rossa, rispondenti alle norme UNI 159 gruppo BIII e alle norme UNI EN 176-177, con superficie liscia o semilucida o bocciardata poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti compensati a parte, compresa la stuccatura dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale angoli e spigoli in PVC:- Da cm 20x20 o 20x25 vetrificate a colori chiari Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 8 - Nuovo edificio - parte edile Cat 5 - E.13 - Biblioteca, Cinema, Teatro, Pinacoteca, Centro Culturale... SbCat 12 - Pavimenti e rivestimenti Servizi igienici piano terra +0.00 *(lung.=19,3+1+1+1)		23,30		2,700	62,91		
	SOMMANO mq					62,91	56,57	3'558,82
368 / 128 E.022.010.01 0.g 18/06/2023	Soglie lisce, sottogradi o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 2 cm, della larghezza di 14÷18 cm e della lunghezza non superiore a 1,50 m, lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussato, poste in opera con malta bastarda comprese le occorrenti murature, stuccature, stilature, sigillature di giunti e grappe:- Travertino Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 8 - Nuovo edificio - parte edile Cat 5 - E.13 - Biblioteca, Cinema, Teatro, Pinacoteca, Centro Culturale... SbCat 12 - Pavimenti e rivestimenti Da posizionarsi in concomitanza con le porzioni finestrate - interno/ esterno *(lung.=2,1+18,65)	2,00	20,75			41,50		
	SOMMANO m					41,50	38,63	1'603,15
369 / 129 E.022.010.03 0.a 18/06/2023	Sovraprezzi agli articoli precedenti- Sovraprezzi agli articoli precedenti: Per spessori di cm 3 anziché cm 2- (Percentuale del 12%) Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 8 - Nuovo edificio - parte edile Cat 5 - E.13 - Biblioteca, Cinema, Teatro, Pinacoteca, Centro Culturale... SbCat 12 - Pavimenti e rivestimenti Vedi voce n° 128 [m 41.50] *(par.ug.=38,63*0,12)	4,64				192,56		
	SOMMANO %					192,56	12,00	23,11
370 / 130 E.009.130.16 0.b 17/06/2023	Fornitura e posa in opera di strisce antiscivolo per pavimentazioni e gradini ,autoadesive ad attacco rapido. Compreso tagli, sfridi misurate per la dimensione effettiva- Strisce adesive antiscivolo da mm 25 nere Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 8 - Nuovo edificio - parte edile Cat 5 - E.13 - Biblioteca, Cinema, Teatro, Pinacoteca, Centro Culturale... SbCat 12 - Pavimenti e rivestimenti Nuova scala all'interno della torre Scala esterna Scala interna							
	SOMMANO m					0,00	3,52	0,00
371 / 131 E.005.100.03 0.a 18/06/2023	Fornitura e posa in opera di parete di tamponamento perimetrale ad orditura metallica e rivestimento in lastre di cemento rinforzato tipo dello spessore totale di 280 mm, con trasmittanza termica pari a 0,19 W/m2K con sfamento termico di 8,5 ore. Orditura metallica realizzata: sul lato esterno con profili a U in acciaio DX51D+ AZ150-A-C rivestito							
	A R I P O R T A R E							2'505'407,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'505'407,14
	<p>con lega di zinco, magnesio e alluminio MgZ, a norma UNI-EN 10215, resistenti alla corrosione, con attestato di conformità CE, in classe A1 di reazione al fuoco, spessore 8/10, delle dimensioni 40x100x40 mm per le guide e 50x100x50 mm, per i montanti posti ad interasse di 400 mm, isolata dalle strutture perimetrali con nastro vinilico, dello spessore di 3,5 mm; sul lato interno con guide a C 40x100x40 mm, spessore 6/10 mm, e montanti 50x100x50 mm, spessore 6/10 mm, posti ad interasse di 600 mm, isolata dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo dello spessore di 3,5 mm. La fornitura in opera è comprensiva di apposito tessuto quale barriera all'acqua ma traspirante al vapore, in corrispondenza del piano di posa delle lastre in cemento. Rivestimento sul lato esterno dell'orditura realizzato con uno strato singolo di lastre in cemento rinforzato ad elevate prestazioni di resistenza alle sollecitazioni meccaniche e resistenza all'acqua, (resistenza a compressione 20 N/mm<sup>2</sup>), costituite da inerti minerali, leganti cementizi e rinforzate con due reti in fibra di vetro sulle due facce, con densità a secco pari a 1150 kg/m<sup>3</sup>, conducibilità termica 0,35 W/mK, dello spessore di 12.5 mm. Rivestimento interno realizzato con doppio strato di lastre in gesso rivestito/fibrato: 1° strato lastre in dello spessore di 12.5 mm accoppiata con barriera a vapore in lamina di alluminio 15µ, in classe di reazione al fuoco A2s1d0; 2° strato a vista con lastre in gesso ad elevate caratteristiche di durezza e resistenza meccanica, spessore di 12,5 mm, omologate in classe 1 di reazione al fuoco. In ciascuna fila di orditure metalliche, tra i montanti sarà inserito un materassino isolante in lana minerale spessore 80 mm e densità 100 Kg/m<sup>3</sup>. La fornitura in opera è comprensiva della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti, della rasatura di tutta la superficie esterna eseguita per uno spessore pari ad almeno 8 mm con stucco, rinforzata con rete in fibra di vetro resistente agli alcali, per ottenere una superficie liscia, pronta per la finitura con intonachino/pittura o rivestimento, e di quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte: al m<sup>2</sup>.- Parete di tamponamento perimetrale 280 mm: al m<sup>2</sup></p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 8 - Nuovo edificio - parte edile Cat 5 - E.13 - Biblioteca, Cinema, Teatro, Pinacoteca, Centro Culturale...</p> <p>SbCat 10 - Murature e cartongessi</p> <p><b>Piano terra +0.00</b> Volume locali tecnici *(lung.=32,60-9,3) 23,30 3,670 85,51 Spalletta ingresso 2,70 7,550 20,39</p> <p><b>Piano primo +3.57</b> Volume locali tecnici *(lung.=32,60-9,3) 23,30 3,910 91,10</p> <p><b>Piano secondo +7.48</b> Sala conferenze 35,40 4,700 166,38 Cordolo di copertura 57,30 0,500 28,65</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					392,03	199,36	78'155,10
372 / 132 E.017.050.10 0.a 24/06/2023	<p>Parete divisoria antincendio con resistenza al fuoco REI 60 ed omologata in classe 0 costituita da due lastre in calcio silicato idrato e rinforzato con fibre di cellulosa, esenti da amianto, ciascuna di densità 900 kg/ m<sup>3</sup>, con bordi cianfrinati, spessore 10 mm, fissate mediante viti d'acciaio su una struttura di sostegno in profilati di acciaio zincato con interposto un pannello di lana di roccia di densità 50 kg/ m<sup>3</sup> e spessore 50 mm- Parete divisoria antincendio con resistenza al fuoco REI 60</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 8 - Nuovo edificio - parte edile Cat 5 - E.13 - Biblioteca, Cinema, Teatro, Pinacoteca, Centro Culturale...</p> <p>SbCat 10 - Murature e cartongessi</p> <p><b>Piano terra +0.00</b> Volume locali tecnici - esterno 9,30 3,670 34,13 Volume locali tecnici - lato scala *(H/peso=3,670-0,3) 8,38 3,370 28,24</p> <p><b>Piano primo +3.57</b> Volume locali tecnici - esterno 9,30 3,910 36,36 Volume locali tecnici - lato scala *(H/peso=3,910-0,3) 8,38 3,610 30,25</p> <p><b>Piano secondo +7.48</b> Volume locali tecnici 18,60 3,100 57,66 Spalletta 4,80 3,100 14,88</p>					201,52	2'583'562,24	
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					201,52		2'583'562,24
	Controparete interna sala conferenze		14,30		4,350	62,21		
	SOMMANO mq					263,73	88,23	23'268,90
373 / 133 E.005.100.01 0.b 24/06/2023	Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna ad orditura metallica singola, rivestimento in lastre di gesso dello spessore totale di 125 mm. Orditura metallica realizzata con profili in acciaio zincato ad U con classificazione di 1° scelta, a norma UNI EN 10327-10326, marcati CE, spessore 0,6 mm, delle dimensioni 40x75x40 mm per le guide e " 50x75x50 mm per i montanti, posti ad interasse non superiore a 600 mm, isolato dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo con funzione di taglio acustico, dello spessore di 3,5 mm. Rivestimento su entrambi i lati dell'orditura realizzato con semplice o doppio strato di lastre in gesso rivestito, marcate CE a norma EN520 dello spessore di 2x12,5 mm, in classe di reazione al fuoco A2 s1 d0 (non infiammabile), avvitate all'orditura metallica con viti autoperforanti fosfatate. Nell'intercapedine sarà inserito un materassino di lana minerale 40 dello spessore di 60 mm e densità indicativa 40 kg/m³. La fornitura in opera è comprensiva della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura: al m2.- - con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 8 - Nuovo edificio - parte edile Cat 5 - E.13 - Biblioteca, Cinema, Teatro, Pinacoteca, Centro Culturale... SbCat 10 - Murature e cartongessi <b>Piano terra +0.00</b> Divisori tra servizi igienici *(lung.=2,8+5,95+1,43*3+5,3+1,3)		19,64		3,670	72,08		
	SOMMANO mq					72,08	67,80	4'887,02
374 / 134 E.005.100.01 0.a 28/06/2023	Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna ad orditura metallica singola, rivestimento in lastre di gesso dello spessore totale di 125 mm. Orditura metallica realizzata con profili in acciaio zincato ad U con classificazione di 1° scelta, a norma UNI EN 10327-10326, marcati CE, spessore 0,6 mm, delle dimensioni 40x75x40 mm per le guide e " 50x75x50 mm per i montanti, posti ad interasse non superiore a 600 mm, isolato dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo con funzione di taglio acustico, dello spessore di 3,5 mm. Rivestimento su entrambi i lati dell'orditura realizzato con semplice o doppio strato di lastre in gesso rivestito, marcate CE a norma EN520 dello spessore di 2x12,5 mm, in classe di reazione al fuoco A2 s1 d0 (non infiammabile), avvitate all'orditura metallica con viti autoperforanti fosfatate. Nell'intercapedine sarà inserito un materassino di lana minerale 40 dello spessore di 60 mm e densità indicativa 40 kg/m³. La fornitura in opera è comprensiva della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura: al m2.- - con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 8 - Nuovo edificio - parte edile Cat 5 - E.13 - Biblioteca, Cinema, Teatro, Pinacoteca, Centro Culturale... SbCat 10 - Murature e cartongessi <b>Placcaggio interno delle pareti oggetto di consolidamento - applicazione di entrambe le lastre su un singolo lato</b> Porzione bassa non contenente la torre Torre		35,30 24,10		9,900 17,450	349,47 420,55		
	SOMMANO mq					770,02	55,18	42'489,70
375 / 135 A15001.g 28/06/2023	Struttura metallica per pareti divisorie, contropareti e tamponature a secco, fornita e posta in opera, di spessore variabile di cm. 5/7,5/10/15 (oltre lo spessore delle lastre) costituita da profilati metallici a C zincati dello spessore di 0,6 o 0,8 mm. posti in verticale con un interasse variabile di cm. 30/40/60 in funzione dell'altezza della parete e delle caratteristiche di resistenza richieste e posti in orizzontale a pavimento e soffitto ancorati con fissaggi meccanici, completi dell'applicazione su tutto il perimetro di nastri adesivi di idoneo materiale							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'654'207,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'654'207,86
	<p>atto ad eliminare eventuali ponti acustici. E' compreso il taglio e lo sfrido, il materiale di fissaggio, il trasporto in cantiere, lo smistamento al piano, l'onere per la sagomatura delle aperture, la fornitura e posa in opera di moraletti in legno posti sui lati dell'apertura per garantire il fissaggio dei serramenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: struttura metallica dello spessore di cm. 10 costituita da profilati a C delle dimensioni assimilabili a mm 50x100x50 spessore 0,6 mm. interasse 60 cm. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 8 - Nuovo edificio - parte edile Cat 5 - E.13 - Biblioteca, Cinema, Teatro, Pinacoteca, Centro Culturale... SbCat 10 - Murature e cartongessi <b>Controparete per alloggiamento scarichi ad incasso</b> Bagno disabili Bagni uomini/donne</p>	4,00	1,90 1,00		3,000 3,000	5,70 12,00		
	SOMMANO mq					17,70	27,60	488,52
376 / 136 A15005.k 28/06/2023	<p>Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata in gesso cartonato di spessore variabile, per la realizzazione di pareti, contropareti e controsoffitti all'interno degli edifici. Sono compresi: il trasporto in cantiere; lo smistamento ai piani; il fissaggio all'orditura metallica mediante viti autoperforanti in acciaio; i tagli a misura; il materiale necessario per gli ancoraggi; la rimozione con differenziazione dei materiali di sfrido, il carico e il trasporto a rifiuto (escluso il costo di discarica); il trattamento dei giunti tra lastra e lastra, le stuccature a tre mani e la preparazione per la tinteggiatura. E' esclusa la tinteggiatura delle pareti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: lastra prefabbricata in gesso cartonato idrorepellente spessore 12,5 mm. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 8 - Nuovo edificio - parte edile Cat 5 - E.13 - Biblioteca, Cinema, Teatro, Pinacoteca, Centro Culturale... SbCat 10 - Murature e cartongessi Vedi voce n° 135 [mq 17.70]</p>	2,00				35,40		
	SOMMANO mq					35,40	13,40	474,36
377 / 137 A15001.o 28/06/2023	<p>Struttura metallica per pareti divisorie, contropareti e tamponature a secco, fornita e posta in opera, di spessore variabile di cm. 5/7,5/10/15 (oltre lo spessore delle lastre) costituita da profilati metallici a C zincati dello spessore di 0,6 o 0,8 mm. posti in verticale con un interasse variabile di cm. 30/40/60 in funzione dell'altezza della parete e delle caratteristiche di resistenza richieste e posti in orizzontale a pavimento e soffitto ancorati con fissaggi meccanici, completi dell'applicazione su tutto il perimetro di nastri adesivi di idoneo materiale atto ad eliminare eventuali ponti acustici. E' compreso il taglio e lo sfrido, il materiale di fissaggio, il trasporto in cantiere, lo smistamento al piano, l'onere per la sagomatura delle aperture, la fornitura e posa in opera di moraletti in legno posti sui lati dell'apertura per garantire il fissaggio dei serramenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: struttura metallica dello spessore di cm. 15 costituita da profilati a C delle dimensioni assimilabili a mm 50x150x50 spessore 0,8 mm. interasse 30 cm. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 8 - Nuovo edificio - parte edile Cat 5 - E.13 - Biblioteca, Cinema, Teatro, Pinacoteca, Centro Culturale... SbCat 10 - Murature e cartongessi Parapetto del terrazzo della sala conferenze</p>		30,75		3,580	110,09		
	SOMMANO mq					110,09	65,00	7'155,85
378 / 138	Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata in fibrocemento di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'662'326,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'662'326,59
A15006.c 28/06/2023	<p>spessore variabile, per la realizzazione di pareti, contropareti e controsoffitti all'interno e all'esterno di edifici. Sono compresi: il trasporto in cantiere; lo smistamento ai piani; il fissaggio all'orditura metallica mediante viti autoperforanti in acciaio; i tagli a misura; il materiale necessario per gli ancoraggi; la rimozione con differenziazione dei materiali di sfrido, il carico e il trasporto a rifiuto (escluso il costo di discarica); il trattamento dei giunti tra lastra e lastra, le stuccature a tre mani e la preparazione per la tinteggiatura. E' esclusa la tinteggiatura delle pareti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: lastra prefabbricata in fibrocemento spessore 12,5 mm all'esterno di edifici</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 8 - Nuovo edificio - parte edile Cat 5 - E.13 - Biblioteca, Cinema, Teatro, Pinacoteca, Centro Culturale... SbCat 10 - Murature e cartongessi Vedi voce n° 137 [mq 110.09]</p>	2,00				220,18		
	SOMMANO mq					220,18	33,30	7'331,99
379 / 139 E.017.040.06 0.a 27/06/2023	<p>Controsoffitto realizzato con pannelli di gesso rivestiti sul lato posteriore da un foglio isolante in fibre di poliestere, ignifughi di classe 1, REI 120, dimensioni 600x600 mm, montati su struttura metallica a vista, compresa, ancorata alla struttura muraria soprastante mediante pendinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali- Spessore 9,5 mm- pannelli a superficie non forata</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 8 - Nuovo edificio - parte edile Cat 5 - E.13 - Biblioteca, Cinema, Teatro, Pinacoteca, Centro Culturale... SbCat 10 - Murature e cartongessi <b>Piano +0.00</b> Servizi igienici</p>		8,25	2,800		23,10		
	SOMMANO mq					23,10	61,71	1'425,50
380 / 140 E.017.020.03 0.c 27/06/2023	<p>Controsoffitto realizzato con pannelli grigliati in alluminio preverniciato, di larghezza 600x600 mm, assemblati in opera, altezza fino a 50 mm, a maglia quadrata con base da 10 mm, ancorati mediante pendinatura rigida alla struttura soprastante, compresa, inclusi profili intermedi e perimetrali.- Metallizzato- Metallizzato: 75x75 mm</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 8 - Nuovo edificio - parte edile Cat 5 - E.13 - Biblioteca, Cinema, Teatro, Pinacoteca, Centro Culturale... SbCat 10 - Murature e cartongessi <b>Piano +3.57</b> Controsoffitto tra travi in legno lamellare - zona esterna ingresso</p> <p><b>Piano +7.48</b> Controsoffitto tra travi in legno lamellare - zona esterna</p>					69,95		
	SOMMANO mq		4,00	14,200		56,80		
						126,75	123,40	15'640,95
381 / 141 E.017.010.02 0.a 24/06/2023	<p>Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti:- spessore lastra 12,5 mm</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 8 - Nuovo edificio - parte edile Cat 5 - E.13 - Biblioteca, Cinema, Teatro, Pinacoteca, Centro Culturale... SbCat 10 - Murature e cartongessi <b>Piano +0.00</b> Controsoffitto della biglietteria</p> <p><b>Piano +3.57</b></p>		2,80	4,500		12,60		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					12,60		2'686'725,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					12,60		2'686'725,03
	Controsoffitto tra travi in legno lamellare - zona foyer Mezzanino foyer					332,10 149,90		
	SOMMANO mq					494,60	36,00	17'805,60
382 / 142 E.017.040.05 0.b 29/06/2023	Controsoffitto fonoisolante e fonoassorbente in pannelli di lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, reazione al fuoco classe 1 circolare 3 MI.SA. del 28/02/95 UNI 9714 M-A, preverniciati, delle dimensioni di 500x2000 mm, spessore 25 mm, compresa struttura a vista ad omega zincata: completa di retrostruttura con tubo di sostegno, inclusi profili intermedi e perimetrali- con superficie a vista semirasata a cavità acustiche UNI 9714 M-A Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 8 - Nuovo edificio - parte edile Cat 5 - E.13 - Biblioteca, Cinema, Teatro, Pinacoteca, Centro Culturale... SbCat 10 - Murature e cartongessi <b>Piano +7.48</b>							
	Controsoffitto tra travi in legno lamellare - sala conferenze		9,70	14,200		137,74		
	SOMMANO mq					137,74	70,81	9'753,37
383 / 143 A15081.d 28/06/2023	Velette rettilinee per raccordo salti di quota di controsoffitti realizzati a piè d'opera in impasto gessoso rinforzato con fibra vegetale ed armate con tondini di acciaio zincato, superficie a vista liscia, montate in opera mediante stuccatura delle giunture con lo stesso impasto gessoso rinforzato e sospese alle soprastanti strutture mediante pendinatura in acciaio: per salti di quota fino a 100 cm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 8 - Nuovo edificio - parte edile Cat 5 - E.13 - Biblioteca, Cinema, Teatro, Pinacoteca, Centro Culturale... SbCat 10 - Murature e cartongessi <b>Piano +0.00</b>							
	Controsoffitto ribassato zona biglietteria		5,00		2,000	10,00		
	<b>Piano +7.48</b> Prolungamento perimetrale del filo inferiore del muro della sala conferenze a copertura delle travi lamellari		34,30		1,000	34,30		
	SOMMANO mq					44,30	90,56	4'011,81
384 / 144 A15081.b 28/06/2023	Velette rettilinee per raccordo salti di quota di controsoffitti realizzati a piè d'opera in impasto gessoso rinforzato con fibra vegetale ed armate con tondini di acciaio zincato, superficie a vista liscia, montate in opera mediante stuccatura delle giunture con lo stesso impasto gessoso rinforzato e sospese alle soprastanti strutture mediante pendinatura in acciaio: per salti di quota fino a 40 cm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 8 - Nuovo edificio - parte edile Cat 5 - E.13 - Biblioteca, Cinema, Teatro, Pinacoteca, Centro Culturale... SbCat 10 - Murature e cartongessi <b>Piano +3.57</b>							
	Controsoffittatura tra travi in legno lamellare - zona ingresso * (lung.=2,1+13,1+5,85+17,6+12,4+14,2)		65,25		0,400	26,10		
	<b>Piano +7.48</b> Controsoffittatura tra travi in legno lamellare - sala conferenze	2,00		14,200	0,400	11,36		
	SOMMANO mq					37,46	44,09	1'651,61
385 / 146 E.007.040.04 0.b 18/06/2023	Supporto in fibra per intonaci, posti in opera, compresi tagli, rifiniture, ecc.- Tessuto in fibra peso non inferiore a 120 g/m <sup>2</sup> Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 8 - Nuovo edificio - parte edile Cat 5 - E.13 - Biblioteca, Cinema, Teatro, Pinacoteca, Centro Culturale...							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'719'947,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'719'947,42
	SbCat 13 - Intonaci e tinteggiature Vedi voce n° 131 [mq 392.03] Vedi voce n° 132 [mq 263.73] Vedi voce n° 133 [mq 72.08]	2,00 2,00				784,06 527,46 72,08		
	<b>Finitura delle porzioni di Villa Clemente oggetto di consolidamento</b> Porzione bassa non contenente la torre Torre		35,30 24,10		9,900 17,450	349,47 420,55		
	SOMMANO mq					2'153,62	8,48	18'262,70
386 / 147 E.007.020.04 0.a 18/06/2023	Finitura con rasante minerale premiscelato a base di legante cementizio e inerti applicato a mano su sottofondo esistente con spessore non inferiore a 3 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 8 - Nuovo edificio - parte edile Cat 5 - E.13 - Biblioteca, Cinema, Teatro, Pinacoteca, Centro Culturale... SbCat 13 - Intonaci e tinteggiature Vedi voce n° 146 [mq 2 153.62]					2'153,62		
	SOMMANO mq					2'153,62	6,81	14'666,15
387 / 148 E.021.010.01 0.b 18/06/2023	Preparazione di superficie murarie con:- carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 8 - Nuovo edificio - parte edile Cat 5 - E.13 - Biblioteca, Cinema, Teatro, Pinacoteca, Centro Culturale... SbCat 13 - Intonaci e tinteggiature Vedi voce n° 146 [mq 2 153.62]					2'153,62		
	SOMMANO mq					2'153,62	1,29	2'778,17
388 / 149 E.021.020.04 0.b 18/06/2023	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse.- Su superfici interne- Su superfici interne: con idropittura traspirante e idrorepellente Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 8 - Nuovo edificio - parte edile Cat 5 - E.13 - Biblioteca, Cinema, Teatro, Pinacoteca, Centro Culturale... SbCat 13 - Intonaci e tinteggiature Vedi voce n° 132 [mq 263.73] Vedi voce n° 133 [mq 72.08] Vedi voce n° 141 [mq 494.60] Vedi voce n° 143 [mq 44.30] Vedi voce n° 144 [mq 37.46]					263,73 72,08 494,60 44,30 37,46		
	<b>Finitura delle porzioni di Villa Clemente oggetto di consolidamento</b> Porzione bassa non contenente la torre Torre		35,30 24,10		9,900 17,450	349,47 420,55		
	SOMMANO mq					1'682,19	7,33	12'330,45
389 / 150 E.021.020.05 0.b 24/06/2023	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse.- Su superfici esterne- con idropittura traspirante e idrorepellente Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 8 - Nuovo edificio - parte edile Cat 5 - E.13 - Biblioteca, Cinema, Teatro, Pinacoteca, Centro Culturale... SbCat 13 - Intonaci e tinteggiature Vedi voce n° 131 [mq 392.03] Vedi voce n° 138 [mq 220.18]					392,03 220,18		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					612,21		2'767'984,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					612,21		2'767'984,89
	SOMMANO mq					612,21	7,98	4'885,44
390 / 151 E.008.030.02 0.a 18/06/2023	Massetto monostrato leggero di pendenza adatto a ricevere la posa di guaine impermeabili tipo premiscelato in sacchi, a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549) e leganti specifici; densità in opera ca. 950 kg/m³, e resistenza media a compressione a 28 giorni 100 kg/cm²; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, impastato con acqua, steso, battuto, spianato e lisciato, in opera- Per posa di guaine impermeabili per spessori fino a 3 cm. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 8 - Nuovo edificio - parte edile Cat 5 - E.13 - Biblioteca, Cinema, Teatro, Pinacoteca, Centro Culturale... SbCat 12 - Pavimenti e rivestimenti Massetto delle pendenze - sp. tot 12 <b>Piano secondo +7.48</b> Terrazza esterna <b>Piano copertura +10.40</b> Copertura locale tecnico <b>Piano copertura +12.15</b> Copertura sala conferenze					197,10		
			2,50	5,800		14,50		
			14,21	13,350		189,70		
	SOMMANO mq					401,30	15,20	6'099,76
391 / 152 E.008.030.02 0.b 18/06/2023	Massetto monostrato leggero di pendenza adatto a ricevere la posa di guaine impermeabili tipo premiscelato in sacchi, a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549) e leganti specifici; densità in opera ca. 950 kg/m³, e resistenza media a compressione a 28 giorni 100 kg/cm²; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, impastato con acqua, steso, battuto, spianato e lisciato, in opera- Per ogni cm in più oltre i 3 cm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 8 - Nuovo edificio - parte edile Cat 5 - E.13 - Biblioteca, Cinema, Teatro, Pinacoteca, Centro Culturale... SbCat 12 - Pavimenti e rivestimenti Vedi voce n° 151 [mq 401.30]	9,00				3'611,70		
	SOMMANO m² x cm					3'611,70	4,50	16'252,65
392 / 187 E.021.040.11 0.a 28/06/2023	Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte- smalto oleosintetico opaco Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 8 - Nuovo edificio - parte edile Cat 5 - E.13 - Biblioteca, Cinema, Teatro, Pinacoteca, Centro Culturale... SbCat 13 - Intonaci e tinteggiature <b>Verniciatura nuove scale torino - maggiorazione del 30% per lavori di particolare difficoltà</b> Piano terra *(larg.=3,3+1,5) Piano primo  Prospetto sud - Scala esterna Pianerottolo - scala esterna Prospetto sud - Porzione di scala interna *(larg.=1,41+1,25)  Pilastri circolari interni Pilastro circolare esterno	2,00	2,90	4,800	1,300	36,19		
		2,00	2,90	4,800	1,300	36,19		
		2,00	12,60	1,500	1,300	49,14		
		2,00	1,50	2,400	1,300	9,36		
		2,00	1,50	2,660	1,300	10,37		
		2,00	9,15	1,120	1,300	26,64		
		1,00	10,15	1,120	1,300	14,78		
	SOMMANO mq					182,67	15,29	2'793,02
393 / 220 E.001.210.02 0.s 29/06/2023	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'798'015,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'798'015,76
	<p>attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Terra e rocce</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 8 - Nuovo edificio - parte edile Cat 5 - E.13 - Biblioteca, Cinema, Teatro, Pinacoteca, Centro Culturale...</p> <p>SbCat 5 - Scavi e rinterri</p> <p><b>Terreno da scavo</b> Vedi voce n° 55 [mc 1 096.20]</p>				1,800	1'973,16		
	SOMMANO t					1'973,16	18,99	37'470,31
394 / 235 A10055 29/06/2023	<p>Fornitura e posa in opera di aggancio o fermascala in acciaio inox. Per scala fissa o amovibile. Tale dispositivo può essere costituito: 1) da uno o più elementi da porre alla distanza variabile in funzione della larghezza della scala e del supporto strutturale, al di sotto del manto di copertura e dell'impermeabilizzazione in modo da fuoriuscire dal filo della gronda di circa 10 cm su falda o a parete; o 2) da un gancio a C al quale connettere il dispositivo ad L da apporre su scala omologata. Quest'ultimo può essere anche utilizzato come scalino per il superamento di dislivelli inferiori a 1,5 m. Tipologia di fissaggio: barre filettate inox non inferiore a M12 con rinforzo strutturale (se non a filo della copertura), o fissaggio diretto alla struttura lignea con idonee viti. Può essere fissato su supporti in acciaio, cemento armato, legno e muratura, previa verifica della consistenza e idoneità del supporto da parte di un tecnico abilitato. Sono compresi gli elementi di fissaggio quali: una barra filettata con ancorante chimico, barre filettate con contropiastra, viti da legno e bullonerie varie. Sono escluse le opere murarie e le impermeabilizzazioni connesse; quest'ultime sono da valutare in base alla specifica tipologia della copertura</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 8 - Nuovo edificio - parte edile Cat 5 - E.13 - Biblioteca, Cinema, Teatro, Pinacoteca, Centro Culturale...</p> <p>SbCat 11 - Coperture</p> <p>Ancoraggio per sbarco in copertura</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	260,00	260,00
395 / 236 A10051.b 29/06/2023	<p>Fornitura e posa in opera di Dispositivo Anticaduta Tipo A, puntuale con uno o più punti di ancoraggio non scorrevoli idoneo al collegamento del sottosistema di protezione individuale contro le cadute dall'alto. Dispositivo con campo di funzionamento su 360° in acciaio inox certificato UNI 11578 - Garanzia sui materiali almeno di 10 anni. La particolare tipologia del componente permette l'ancoraggio alla struttura senza dovere smontare il pacchetto di copertura. Il punto di ancoraggio ruota intorno all'asse del fissaggio. Tipologia di fissaggio: 1 barra filettata inox non inferiore a M12 con rinforzo strutturale (se non a filo della copertura), o fissaggio diretto alla struttura lignea con idonee viti o rivetti. Può essere fissato su supporti in acciaio, cemento armato, legno e muratura, lamiera e pannelli sandwich previa verifica della consistenza e idoneità del supporto da parte di un tecnico abilitato. Sono compresi gli elementi di fissaggio quali: una barra filettata con ancorante chimico, barre filettate con contropiastra, viti da legno e bullonerie varie. Sono escluse le opere murarie e le impermeabilizzazioni connesse; quest'ultime sono da valutare in base alla specifica tipologia della copertura. Dispositivo fino a due operatori utilizzabile sia come dispositivo di ancoraggio che come dispositivo di deviazione caduta. Per dispositivi di altezza fino a 25 cm. Dispositivo con ancoraggio per acciaio, calcestruzzo armato, legno, muratura: dispositivo con fissaggio a due barre</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'835'746,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'835'746,07
	SpCat 8 - Nuovo edificio - parte edile Cat 5 - E.13 - Biblioteca, Cinema, Teatro, Pinacoteca, Centro Culturale... SbCat 11 - Coperture Ancoraggio per sbarco in sicurezza dalla scala  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	129,00	129,00
396 / 237 A10054.a 29/06/2023	Fornitura e posa in opera di Dispositivo Anticaduta Tipo C (fino a n. 3 operatori in contemporanea) dispositivo di ancoraggio lineare che utilizza una linea di ancoraggio flessibile che devia dall'orizzonte di non più di 15°, in acciaio inox. Certificazione: UNI 11578. Garanzia sui materiali di almeno 10 anni. Le linee di ancoraggio devono essere collegate esclusivamente a terminali appartenenti al tipo C. Questa tipologia è utilizzabile in linee di ancoraggio con lunghezza massima di 15 metri per campata. La linea deve essere dotata di dispositivo riduttore di tensione su uno dei terminali della tratta e del tenditore fune inox. La linea di ancoraggio collegata ai presenti terminali può, con idoneo fissaggio, essere utilizzata da 3 operatori contemporaneamente. L'operatore può anche agganciare il proprio D.P.I. direttamente ai terminali: in tal caso i componenti assumono le caratteristiche del tipo A purché non vi sia alcun operatore connesso alla linea di ancoraggio. Tipologia di fissaggio: barre filettate inox non inferiore a M12 con rinforzo strutturale (se non a filo della copertura), o fissaggio diretto alla struttura lignea con idonee viti mordenti o rivetti. Può essere fissato su supporti in acciaio, cemento armato, legno e muratura, lamiera e pannelli sandwich previa verifica della consistenza e idoneità del supporto da parte di un tecnico abilitato. Sono compresi i terminali, gli elementi di fissaggio quali: una barra filettata con ancorante chimico, barre filettate con contropiastra, viti da legno e bullonerie varie. Sono esclusi: la fornitura della fune, le opere murarie e le impermeabilizzazioni connesse; quest'ultime sono da valutare in base alla specifica tipologia della copertura. Sistema composto da due terminali di ancoraggio, un riduttore di tensione, un tenditore per fune, doppia intestatura per fune. Per altezza dei pali fino a 40 cm fissaggio su muratura, cemento armato, acciaio e legno Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 8 - Nuovo edificio - parte edile Cat 5 - E.13 - Biblioteca, Cinema, Teatro, Pinacoteca, Centro Culturale... SbCat 11 - Coperture Installazione di linea vita per operazioni di manutenzione copertura nuovo edificio  SOMMANO cad					2,00		
						2,00	895,00	1'790,00
397 / 238 A10054.c 29/06/2023	Fornitura e posa in opera di Dispositivo Anticaduta Tipo C (fino a n. 3 operatori in contemporanea) dispositivo di ancoraggio lineare che utilizza una linea di ancoraggio flessibile che devia dall'orizzonte di non più di 15°, in acciaio inox. Certificazione: UNI 11578. Garanzia sui materiali di almeno 10 anni. Le linee di ancoraggio devono essere collegate esclusivamente a terminali appartenenti al tipo C. Questa tipologia è utilizzabile in linee di ancoraggio con lunghezza massima di 15 metri per campata. La linea deve essere dotata di dispositivo riduttore di tensione su uno dei terminali della tratta e del tenditore fune inox. La linea di ancoraggio collegata ai presenti terminali può, con idoneo fissaggio, essere utilizzata da 3 operatori contemporaneamente. L'operatore può anche agganciare il proprio D.P.I. direttamente ai terminali: in tal caso i componenti assumono le caratteristiche del tipo A purché non vi sia alcun operatore connesso alla linea di ancoraggio. Tipologia di fissaggio: barre filettate inox non inferiore a M12 con rinforzo strutturale (se non a filo della copertura), o fissaggio diretto alla struttura lignea con idonee viti mordenti o rivetti. Può essere fissato su supporti in acciaio, cemento armato, legno e muratura, lamiera e pannelli sandwich previa verifica della consistenza e idoneità del supporto da parte di un tecnico abilitato. Sono compresi i terminali, gli elementi di fissaggio quali: una barra filettata con ancorante chimico, barre filettate con							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'837'665,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'837'665,07
	<p>contropiastra, viti da legno e bullonerie varie. Sono esclusi: la fornitura della fune, le opere murarie e le impermeabilizzazioni connesse; quest'ultime sono da valutare in base alla specifica tipologia della copertura. Sistema composto da due terminali di ancoraggio, un riduttore di tensione, un tenditore per fune, doppia intestatura per fune. Per altezza dei pali fino a 40 cm fune in acciaio inox per Dispositivi Anticaduta di Tipo C. Garanzia sui materiali di almeno 10 anni. Formazione della fune: diametro minimo Ø 8 mm, con doppia intestatura con terminale.</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 8 - Nuovo edificio - parte edile Cat 5 - E.13 - Biblioteca, Cinema, Teatro, Pinacoteca, Centro Culturale... SbCat 11 - Coperture Funi di collegamento tra pali della linea vita Linea vita perimetrali Linea vita trasversale di collegamento</p>	2,00 1,00	10,30 7,30			20,60 7,30		
	SOMMANO m					27,90	12,50	348,75
398 / 239 A10054.d 29/06/2023	<p>Fornitura e posa in opera di Dispositivo Anticaduta Tipo C (fino a n. 3 operatori in contemporanea) dispositivo di ancoraggio lineare che utilizza una linea di ancoraggio flessibile che devia dall'orizzonte di non più di 15°, in acciaio inox. Certificazione: UNI 11578. Garanzia sui materiali di almeno 10 anni. Le linee di ancoraggio devono essere collegate esclusivamente a terminali appartenenti al tipo C. Questa tipologia è utilizzabile in linee di ancoraggio con lunghezza massima di 15 metri per campata. La linea deve essere dotata di dispositivo riduttore di tensione su uno dei terminali della tratta e del tenditore fune inox. La linea di ancoraggio collegata ai presenti terminali può, con idoneo fissaggio, essere utilizzata da 3 operatori contemporaneamente. L'operatore può anche agganciare il proprio D.P.I. direttamente ai terminali: in tal caso i componenti assumono le caratteristiche del tipo A purché non vi sia alcun operatore connesso alla linea di ancoraggio. Tipologia di fissaggio: barre filettate inox non inferiore a M12 con rinforzo strutturale (se non a filo della copertura), o fissaggio diretto alla struttura lignea con idonee viti mordenti o rivetti. Può essere fissato su supporti in acciaio, cemento armato, legno e muratura, lamiera e pannelli sandwich previa verifica della consistenza e idoneità del supporto da parte di un tecnico abilitato. Sono compresi i terminali, gli elementi di fissaggio quali: una barra filettata con ancorante chimico, barre filettate con contropiastra, viti da legno e bullonerie varie. Sono esclusi: la fornitura della fune, le opere murarie e le impermeabilizzazioni connesse; quest'ultime sono da valutare in base alla specifica tipologia della copertura. Sistema composto da due terminali di ancoraggio, un riduttore di tensione, un tenditore per fune, doppia intestatura per fune. Per altezza dei pali fino a 40 cm compenso per ogni dispositivo di tipo C intermedio in acciaio inox. Il dispositivo intermedio può anche permettere di oltrepassare il palo senza necessità di disconnettere il D.P.I. in linee di ancoraggio con due o più campate di lunghezza massima di 15 metri per campata. Fissaggio su muratura, cemento armato, acciaio e legno</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 8 - Nuovo edificio - parte edile Cat 5 - E.13 - Biblioteca, Cinema, Teatro, Pinacoteca, Centro Culturale... SbCat 11 - Coperture Installazione di 3 pali intermedi</p>					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	377,00	1'131,00
	<b>Nuovo edificio - infissi, lucernai e vetrate (SpCat 9)</b>							
399 / 74 E.019.060.07 0.c 17/06/2023	<p>Invetriate esterne a taglio termico fisse anche per sopraluce costituite da :- - controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio;- - telaio fisso comprensivo di :- - bancali per davanzali in lamierato di alluminio preverniciato, ove</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'839'144,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'839'144,82
	<p>previsto;- - traverso inferiore con ricavata la battuta dell'anta ed il raccoglitore di condensa;- realizzato in profili 50/55 chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm atti a portare pannelli ciechi, vetri semplici, vetri semidoppi, vetri doppi, vetri retinati, cristalli di spessori da 4 mm a 8 mm, vetri camera per isolamento termico ed acustico, cristalli di sicurezza ed antisfondamento, lastre traslucide (tutti da pagarsi a parte);- - righelli ferma - vetro del tipo a scatto;- - guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri;- Compresi i seguenti trattamenti per i materiali metallici:- - per la lamiera in acciaio: zincatura a caldo;- - per i profilati e le lamiere di alluminio: fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno a 160 °C, verniciatura finale con smalto semi - lucido data elettrostaticamente a forno a 150°C. Minimo contabilizzabile 1,50 m<sup>2</sup>- Per superfici oltre a 5.01 m<sup>2</sup></p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 9 - Nuovo edificio - infissi, lucernai e vetrate Cat 5 - E.13 - Biblioteca, Cinema, Teatro, Pinacoteca, Centro Culturale...</p> <p>SbCat 19 - Infissi esterni</p> <p><b>Piano +0.00 Vetrate continua di ingresso al foyer</b></p> <p>Porzione maggiore 12,85 7,050 90,59 Porzione minore 5,85 7,050 41,24 Porta di accesso al vano scala 1,20 2,300 2,76 Porta secondaria di accesso al foyer 2,00 6,950 13,90</p> <p><b>Piano +7.48</b></p> <p>Vetrata continua per uscita sul terrazzo 12,20 3,350 40,87 Vetrata fissa di chiusura verso doppia altezza 2,35 3,350 7,87</p> <p>Lucernario perimetrale alla sala conferenze 65,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq 262,23 219,44 57'543,75</p>							
400 / 75 E.019.060.05 0.a 28/06/2023	<p>Infisso con profilati in lega di alluminio per finestre o porte finestre a una o più ante apribili con movimenti tra loro indipendenti,realizzato con due profilati in lega di alluminio estruso UNI 9006-1, costituito da telaio in profilato di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno (da compensare a parte), escluso vetri e pannelli e completo di controtelaio o cassonetto di acciaio zincato, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, funi di acciaio inossidabile, carrucole di rinvio, canaletti di materia plastica, manopola o maniglia di tipo pesante ed ogni altro accessorio, in opera compreso tutti gli oneri. Minimo contabilizzabile m<sup>2</sup> 1,50- Per superfici fino a m<sup>2</sup> 2.5</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 9 - Nuovo edificio - infissi, lucernai e vetrate Cat 5 - E.13 - Biblioteca, Cinema, Teatro, Pinacoteca, Centro Culturale...</p> <p>SbCat 19 - Infissi esterni</p> <p><b>Quota +0.00</b></p> <p>Porta secondaria di accesso al foyer 2,00 6,950 13,90</p> <p><b>Piano +7.48</b></p> <p>Porte a due battenti per uscita su terrazzo 2,00 1,20 2,500 6,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq 19,90 341,89 6'803,61</p>							
401 / 114 E.020.020.09 0.a 17/06/2023	<p>Vetrata isolante basso emissivo composta da due lastre di vetro float incolore, unite perimetralmente con intercalare a bordo caldo contenente sali igroscopici, doppia sigillatura perimetrale con butile, dato montato su qualsiasi tipologia di serramento, compreso quant'altro necessario per dare l'opera finita, costituita da una lastra esterna da 4 mm ed una interna del tipo stratificato 3+3 con pvb 0,38 mm, nel rispetto della norma UNI 7697, valore massimo di trasmittanza termica U<sub>g</sub>=1,30 W/mq K . U<sub>g</sub>=1,30 W/mq K . Minimo contabilizzabile mq 0,40</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'903'492,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'903'492,18
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 9 - Nuovo edificio - infissi, lucernai e vetrate Cat 5 - E.13 - Biblioteca, Cinema, Teatro, Pinacoteca, Centro Culturale... SbCat 19 - Infissi esterni Vedi voce n° 74 [mq 262.23] Vedi voce n° 75 [mq 19.90] <b>a detrarre cristallo di sicurezza del lucernaio</b>					262,23 19,90 <b>-65,00</b>		
	Sommano positivi mq					282,13		
	<b>Sommano negativi mq</b>					<b>-65,00</b>		
	SOMMANO mq					217,13	79,98	17'366,06
402 / 115 E.020.020.11 0.c 28/06/2023	SOVRAPREZZI E MAGGIORAZIONI PER LE VETRATE ISOLANTI PER SERRAMENTI ESTERNI- Lastra esterna a controllo solare (vetro selettivo) Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 9 - Nuovo edificio - infissi, lucernai e vetrate Cat 5 - E.13 - Biblioteca, Cinema, Teatro, Pinacoteca, Centro Culturale... SbCat 19 - Infissi esterni Vedi voce n° 74 [mq 262.23] Vedi voce n° 75 [mq 19.90]					262,23 19,90		
	SOMMANO mq					282,13	3,50	987,46
403 / 116 E.018.010.02 0.a 28/06/2023	Porta per esterni in acciaio con apertura reversibile destra-sinistra, con battente in doppia lamiera da 10/10 zincato verniciato a polveri, spessore totale 45 mm, pressopiegata su due lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica k = 2,1 W/m² K), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, rostro di sicurezza in acciaio, 2 cerniere e maniglione antipanico- Porta in acciaio apertura reversibile destra-sinistra lamiera da 10/10 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 9 - Nuovo edificio - infissi, lucernai e vetrate Cat 5 - E.13 - Biblioteca, Cinema, Teatro, Pinacoteca, Centro Culturale... SbCat 19 - Infissi esterni <b>Piano +0.00</b> Ingresso ai locali riservati al personale	1,00		0,900	2,500	2,25		
	<b>Piano +7.48</b> Uscita dal vano scala verso il terrazzo della sala conferenze	1,00		0,900	2,500	2,25		
	SOMMANO mq					4,50	202,22	909,99
404 / 117 E.019.110.01 0.g 17/06/2023	Porta antincendio in legno a due battenti in misure standard, costruita, omologata e certificata, fornita e posta in opera. Sono compresi: il telaio perimetrale in legno con guarnizioni termoespandenti munito di zanche per fissaggio a muro, anta ad incollaggio ureico e massello di legno rivestito su entrambe le facciate con impiallacciatura a scelta o laccata o con laminato plastico; la serratura con cilindro e maniglia; la guarnizione termoespandente; le cerniere con molla di richiamo o sistema di autochiusura (chiudiporta); la targhetta identificativa; le opere murarie di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita- REI 120 L x H = 1300 x 2150 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 9 - Nuovo edificio - infissi, lucernai e vetrate Cat 5 - E.13 - Biblioteca, Cinema, Teatro, Pinacoteca, Centro Culturale... SbCat 19 - Infissi esterni <b>Quota +7.43 - Sala conferenze</b>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5'522,67	5'522,67
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'928'278,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'928'278,36
405 / 118 E.018.040.13 0.b 18/06/2023	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti- maniglione interno e maniglia esterna Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 9 - Nuovo edificio - infissi, lucernai e vetrate Cat 5 - E.13 - Biblioteca, Cinema, Teatro, Pinacoteca, Centro Culturale... SbCat 19 - Infissi esterni Accesso sala conferenze Vedi voce n° 117 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	199,00	199,00
406 / 119 E.019.060.05 0.b 17/06/2023	Infisso con profilati in lega di alluminio per finestre o porte finestre a una o più ante apribili con movimenti tra loro indipendenti,realizzato con due profilati in lega di alluminio estruso UNI 9006-1, costituito da telaio in profilato di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno (da compensare a parte), escluso vetri e pannelli e completo di controtelaio o cassonetto di acciaio zincato, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, funi di acciaio inossidabile, carrucole di rinvio, canaletti di materia plastica, manopola o maniglia di tipo pesante ed ogni altro accessorio, in opera compreso tutti gli oneri. Minimo contabilizzabile m² 1,50- Per superfici da m² 2.5 fino a 5 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 9 - Nuovo edificio - infissi, lucernai e vetrate Cat 5 - E.13 - Biblioteca, Cinema, Teatro, Pinacoteca, Centro Culturale... SbCat 19 - Infissi esterni <b>Piano terra +0.00</b>		1,20		2,500	3,00		
	SOMMANO mq					3,00	329,76	989,28
407 / 120 E.018.040.13 0.c 18/06/2023	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti- maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 9 - Nuovo edificio - infissi, lucernai e vetrate Cat 5 - E.13 - Biblioteca, Cinema, Teatro, Pinacoteca, Centro Culturale... SbCat 19 - Infissi esterni <b>Piano +0.00</b> Vedi voce n° 119 [mq 3.00] Porte di ingresso lungo la vetrata continua  <b>Piano +7.48</b> Porte di uscita verso il terrazzo					3,00		
						4,00		
						2,00		
	SOMMANO cad					9,00	207,45	1'867,05
408 / 121 E.019.020.02 0.c 17/06/2023	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, con esclusione delle maniglie e degli eventuali vetri, chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 70-80 cm.- Con anta ad una specchiatura predisposta per il montaggio vetro- Con anta ad una specchiatura predisposta per il montaggio vetro: rovere naturale Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 9 - Nuovo edificio - infissi, lucernai e vetrate Cat 5 - E.13 - Biblioteca, Cinema, Teatro, Pinacoteca, Centro Culturale... SbCat 20 - Infissi interni <b>Piano +0.00</b>					2,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2,00		2'931'333,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					2,00		2'931'333,69
	SOMMANO cad					2,00	450,68	901,36
409 / 145 E.019.020.01 0.b 18/06/2023	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, con esclusione delle maniglie e degli eventuali vetri, chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 70-80 cm.- Con anta cieca liscia- Con anta cieca liscia: laccata bianca Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 9 - Nuovo edificio - infissi, lucernai e vetrate Cat 5 - E.13 - Biblioteca, Cinema, Teatro, Pinacoteca, Centro Culturale... SbCat 20 - Infissi interni <b>Piano +0.00</b> Servizi igienici <b>Piano +3.47</b> Locale tecnico					7,00		
	SOMMANO cad					1,00		
						8,00	357,50	2'860,00
410 / 171 E.013.040.05 0.d 27/06/2023	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegno. Sviluppo fino a cm 50 (taglio lamiera):- in acciaio zincato preverniciato da 8/10 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 9 - Nuovo edificio - infissi, lucernai e vetrate Cat 5 - E.13 - Biblioteca, Cinema, Teatro, Pinacoteca, Centro Culturale... SbCat 16 - Lattonerie <b>Quota +3.57</b> Perimetro mezzanino foyer *(lung.=49,75+3,15)		52,90			52,90		
			30,75			30,75		
			35,60			35,60		
			18,20			18,20		
			57,30			57,30		
	SOMMANO m					194,75	37,22	7'248,60
411 / 184 E.020.010.13 0.a 29/06/2023	Cristallo di sicurezza stratificato, a norma UNI EN 9186:- spessore 6/7 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 9 - Nuovo edificio - infissi, lucernai e vetrate Cat 5 - E.13 - Biblioteca, Cinema, Teatro, Pinacoteca, Centro Culturale... SbCat 15 - Opere da vetraio <b>Parapetto in vetro ed acciaio inox - doppia lastra</b> <b>Quota +3.47</b> Parapetto mezzanino foyer *(lung.=49,75+3,15)	2,00	52,90			105,80		
		2,00	30,75	0,400		24,60		
	<b>Nuove scale in acciaio</b>							
	Scala interna - parapetto esterno *(lung.=4,8+2,9+4,8)	2,00	12,50		2,000	50,00		
	Scala interna - parapetto interno *(lung.=4,8+4,8)	2,00	9,60		2,000	38,40		
	Scala esterna - parapetti	2,00	12,60		2,000	50,40		
	Scala esterna - porzione interna al mezzanino	2,00	2,66		2,000	10,64		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					279,84		2'942'343,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					279,84		2'942'343,65
	SOMMANO mq					279,84	62,52	17'495,60
412 / 185 E.020.060.01 0.a 29/06/2023	Esecuzione di filo lucido sullo spessore delle vetrate di qualsiasi tipo:- su vetrate semplici di spessore fino a 6 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 9 - Nuovo edificio - infissi, lucernai e vetrate Cat 5 - E.13 - Biblioteca, Cinema, Teatro, Pinacoteca, Centro Culturale... SbCat 15 - Opere da vetraio <b>Parapetto in vetro ed acciaio inox - doppia lastra</b>  <b>Quota +3.47</b> Parapetto mezzanino foyer *(lung.=49,75+3,15)  <b>Quota +7.48</b> Parapetto terrazzo esterno  <b>Nuove scale in acciaio</b> Scala interna - parapetto esterno *(lung.=4,8+2,9+4,8) Scala interna - parapetto interno *(lung.=4,8+4,8)  Scala esterna - parapetti Scala esterna - porzione interna al mezzanino	2,00	52,90			105,80		
		2,00	30,75			61,50		
		2,00	12,50			25,00		
		2,00	9,60			19,20		
		2,00	12,60			25,20		
		2,00	2,66			5,32		
	SOMMANO m					242,02	5,83	1'410,98
413 / 443 E.020.010.14 0.b 30/06/2023	Cristallo di sicurezza stratificato blindato, a norma UNI EN 9186:- spessore 26/27 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 9 - Nuovo edificio - infissi, lucernai e vetrate Cat 5 - E.13 - Biblioteca, Cinema, Teatro, Pinacoteca, Centro Culturale... SbCat 19 - Infissi esterni lucernaio		65,00			65,00		
	SOMMANO mq					65,00	202,83	13'183,95
	<b>Piazza e parco - sistemazioni esterne (SpCat 10)</b>							
414 / 19 E.001.010.01 0.a 15/06/2023	Scavo di sbancamento a sezione ampia, effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m:- in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³) Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 10 - Piazza e parco - sistemazioni esterne Cat 6 - E.18 - Arredam con elementi acquistati dal mercato, Giardini, Parchi gioco, Piazze e spazi pubblici all'aperto SbCat 5 - Scavi e rinterri Sbancamento con rimozione strato di riporto area del parco di Villa Clemente	2197,40			0,300	659,22		
	SOMMANO mc					659,22	11,33	7'468,96
415 / 29 E.001.040.04 0.a 24/06/2023	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici di tubazioni e pozzetti eseguito ..a corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 10 - Piazza e parco - sistemazioni esterne							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'981'903,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'981'903,14
	Cat 6 - E.18 - Arredam con elementi acquistati dal mercato, Giardini, Parchi gioco, Piazze e spazi pubblici all'aperto SbCat 5 - Scavi e rinterrati Muro 1 di 4 Muro 2 di 4 Muro 3 di 4 Muro 4 di 4		18,30 19,85 18,80 19,65	0,300 0,300 0,300 0,300	1,000 1,000 1,000 1,000	5,49 5,96 5,64 5,90		
	SOMMANO mc					22,99	43,46	999,15
416 / 30 E.001.040.03 0.a 24/06/2023	Rinterro con materiale arido, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 10 - Piazza e parco - sistemazioni esterne Cat 6 - E.18 - Arredam con elementi acquistati dal mercato, Giardini, Parchi gioco, Piazze e spazi pubblici all'aperto SbCat 5 - Scavi e rinterrati Porzione erbora in corrispondenza muro 1 di 4 Porzione erbora in corrispondenza muro 2 di 4 Porzione erbora in corrispondenza muro 3 di 4 <b>Vedi voce n° 29 [mc 22.99]</b>	48,20 52,55 48,10			1,000 1,000 1,000	48,20 52,55 48,10 <b>-22,99</b>		
	Sommano positivi mc <b>Sommano negativi mc</b> SOMMANO mc					148,85 <b>-22,99</b> 125,86	25,20	3'171,67
417 / 31 U.007.010.14 0.a 17/06/2023	Formazione del tappeto erboso con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura), con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, compreso fornitura di 100 g di concime composto ternario al m <sup>2</sup> e di 30 g di seme al m <sup>2</sup> , semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione:- per singole superfici da 200 a 1.000 m <sup>2</sup> Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 10 - Piazza e parco - sistemazioni esterne Cat 6 - E.18 - Arredam con elementi acquistati dal mercato, Giardini, Parchi gioco, Piazze e spazi pubblici all'aperto SbCat 18 - Sistemazioni esterne - verde Porzioni di verde <1000 mq - 1 di 3 Porzioni di verde <1000 mq - 2 di 3 Porzioni di verde <1000 mq - 3 di 3					80,40 100,60 221,20		
	SOMMANO mq					402,20	2,06	828,53
418 / 32 U.007.010.14 0.b 17/06/2023	Formazione del tappeto erboso con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura), con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, compreso fornitura di 100 g di concime composto ternario al m <sup>2</sup> e di 30 g di seme al m <sup>2</sup> , semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione:- per superfici da 1.000 a 2.000 m <sup>2</sup> Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 10 - Piazza e parco - sistemazioni esterne Cat 6 - E.18 - Arredam con elementi acquistati dal mercato, Giardini, Parchi gioco, Piazze e spazi pubblici all'aperto SbCat 18 - Sistemazioni esterne - verde Porzioni >1000 mq - 1 di 2 Porzioni >1000 mq - 2 di 2					1'531,10 1'162,98		
	SOMMANO mq					2'694,08	1,60	4'310,53
419 / 33 U.005.030.01	Fornitura e posa in opera di strato separatore e di rinforzo per aumentare la capacità portante del terreno e per la ripartizione del carico							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'991'213,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'991'213,02
0.a 26/06/2023	<p>localizzato composto da geotessile "Non Tessuto" costituito da 100 Polipropilene a filo continuo , agglomerato mediante il sistema dell'agugliatura meccanica , stabilizzato ai Raggi UV , con esclusione di collanti , resine , altri additivi chimici e/o processi di temofusione, termocalandratura e termolegatura.- Il geotessile non dovrà avere superficie liscia , essere uniforme , resistere agli agenti chimici , alle cementazioni naturali, imputrescibile ed atossico . - Il prodotto dovrà essere fornito con marchiatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 , unitamente al marchio di Conformità CE ed avere le seguenti caratteristiche: peso unitario non inferiore a 400 gr/mq (EN 965); Spessore (sotto un carico di 2 kPa) non inferiore a 3,2 mm (ISO 9863-1); Resistenza a trazione non inferiore a 28 KN/m (ISO 10319); Allungamento a rottura longitudinale e trasversale compreso fra il 100 e 45 % (ISO 10319); Resistenza al punzonamento non inferiore a 4350 N (ISO 12236).- Strato separatore e di rinforzo</p> <p>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...</p> <p>SpCat 10 - Piazza e parco - sistemazioni esterne Cat 6 - E.18 - Arredam con elementi acquistati dal mercato, Giardini, Parchi gioco, Piazze e spazi pubblici all'aperto SbCat 17 - Sistemazioni esterne - pavimentazioni</p> <p>Strato desolidarizzante per successiva posa di zavorramento arido e masselli</p>					1'846,00		
	SOMMANO mq					1'846,00	11,45	21'136,70
420 / 34 E.014.070.08 0.a 17/06/2023	<p>Strato di zavorramento realizzato mediante fornitura di ghiaia tonda di fiume ben lavata di granulometria 14÷35 mm posta in opera per uno spessore di almeno 5 cm compreso lo strato filtrante e/o strato di protezione e separazione, il tiro in alto, la stesura del materiale e la regolarizzazione degli strati a strati successivi, compreso inoltre, ogni onere ed accessorio per dare l'opera a perfetta regola d'arte.- Strato di zavorramento con ghiaia tonda di fiume</p> <p>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...</p> <p>SpCat 10 - Piazza e parco - sistemazioni esterne Cat 6 - E.18 - Arredam con elementi acquistati dal mercato, Giardini, Parchi gioco, Piazze e spazi pubblici all'aperto SbCat 17 - Sistemazioni esterne - pavimentazioni</p> <p>Porzione per successiva posa di pavimentazione</p>	1826,00			0,200	365,20		
	SOMMANO mc					365,20	50,51	18'446,25
421 / 35 E.023.020.03 0.a 17/06/2023	<p>Masselli di calcestruzzo vibrocompreso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m.- Spessore 6 cm, base 20 cm, altezza 16,5 cm:- finitura superiore standard colore grigio</p> <p>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...</p> <p>SpCat 10 - Piazza e parco - sistemazioni esterne Cat 6 - E.18 - Arredam con elementi acquistati dal mercato, Giardini, Parchi gioco, Piazze e spazi pubblici all'aperto SbCat 17 - Sistemazioni esterne - pavimentazioni</p> <p>Nuova pavimentazione</p>					1'826,00		
	SOMMANO mq					1'826,00	29,35	53'593,10
422 / 36 E.023.020.17 0.a 17/06/2023	<p>Fornitura e posa in opera di pannelli in serbanti per delimitazioi aree pedonali, parcheggi e area servizio di spazi comuni, composti da monolastra asolata in calcestruzzo vibrocompreso di dimensioni minime pari a cm. 240x130 con N° 8-10 fori predisposti per inerbamento. Posto in opera con malta di sabbia e cemento tipo 3,25 su sottostante massetto di fondazione quest'ultimo da pagarsi a parte. Il</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'084'389,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							3'084'389,07
	<pre> prezzo comprendo stesura di sabbia al 50%, torba al 30% e terriccio al 20%, con miscela per semina erbosa.- Di spessore non inferiore a 10 cm colore grigio Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 10 - Piazza e parco - sistemazioni esterne Cat 6 - E.18 - Arredam con elementi acquistati dal mercato, Giardini, Parchi gioco, Piazze e spazi pubblici all'aperto SbCat 17 - Sistemazioni esterne - pavimentazioni Porzioni adiacenti i manufatti da mantenere presenti nella Villa al fine di consentirne la manutenzione Rudere da mantenere 1 di 2 Rudere da mantenere 2 di 2 </pre>					12,00 16,00		
	SOMMANO cad					28,00	138,16	3'868,48
423 / 37 U.005.080.03 0.c 17/06/2023	<pre> Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da cm 20 fino a cm 27, lavorati sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con strato di allettamento di malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo:- Di larghezza pari a 30 cm Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 10 - Piazza e parco - sistemazioni esterne Cat 6 - E.18 - Arredam con elementi acquistati dal mercato, Giardini, Parchi gioco, Piazze e spazi pubblici all'aperto SbCat 17 - Sistemazioni esterne - pavimentazioni Posa di cordoli perimetriali alle porzioni pavimentate *(lung.=89,65+ 157,55+69,2+11,5+11,2+12,2) </pre>		351,30			351,30		
	SOMMANO m					351,30	55,69	19'563,90
424 / 38 E.022.010.02 0.g 26/06/2023	<pre> Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm e lunghezza non superiore a 1,50 m, lucidate sul piano e sulle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe- Travertino Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 10 - Piazza e parco - sistemazioni esterne Cat 6 - E.18 - Arredam con elementi acquistati dal mercato, Giardini, Parchi gioco, Piazze e spazi pubblici all'aperto SbCat 17 - Sistemazioni esterne - pavimentazioni Scala esterna - pedate Scala esterna - pedate Scala esterna - pedate Scala esterna - pedate </pre>	6,00 6,00 6,00 6,00		3,550 2,000 3,100 7,500	0,300 0,300 0,300 0,300	6,39 3,60 5,58 13,50		
	SOMMANO mq					29,07	181,42	5'273,88
425 / 39 E.022.010.01 0.g 26/06/2023	<pre> Soglie lisce, sottogradi o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 2 cm, della larghezza di 14÷18 cm e della lunghezza non superiore a 1,50 m, lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussato, poste in opera con malta bastarda comprese le occorrenti murature, stuccature, stilature, sigillature di giunti e grappe:- Travertino Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 10 - Piazza e parco - sistemazioni esterne Cat 6 - E.18 - Arredam con elementi acquistati dal mercato, Giardini, Parchi gioco, Piazze e spazi pubblici all'aperto SbCat 17 - Sistemazioni esterne - pavimentazioni Scala esterna - pedate Scala esterna - pedate Scala esterna - pedate Scala esterna - pedate </pre>	6,00 6,00 6,00 6,00		3,550 2,000 3,100 7,500		21,30 12,00 18,60 45,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					96,90		3'113'095,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					96,90		3'113'095,33
	SOMMANO m					96,90	38,63	3'743,25
426 / 40 E.022.010.03 0.a 26/06/2023	Sovraprezzi agli articoli precedenti- Sovraprezzi agli articoli precedenti: Per spessori di cm 3 anziché cm 2- (Percentuale del 12%) Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 10 - Piazza e parco - sistemazioni esterne Cat 6 - E.18 - Arredam con elementi acquistati dal mercato, Giardini, Parchi gioco, Piazze e spazi pubblici all'aperto SbCat 17 - Sistemazioni esterne - pavimentazioni Vedi voce n° 38 [mq 29.07] Vedi voce n° 39 [m 96.90]	181,42 38,63				5'273,88 3'743,25		
	SOMMANO %					9'017,13	12,00	1'082,06
427 / 41 E.022.010.03 0.d 26/06/2023	Sovraprezzi agli articoli precedenti- Sovraprezzi agli articoli precedenti: Per lunghezza superiore a m 1,5 fino a m 2,00- (Percentuale del 15%) Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 10 - Piazza e parco - sistemazioni esterne Cat 6 - E.18 - Arredam con elementi acquistati dal mercato, Giardini, Parchi gioco, Piazze e spazi pubblici all'aperto SbCat 17 - Sistemazioni esterne - pavimentazioni Vedi voce n° 38 [mq 29.07] Vedi voce n° 39 [m 96.90]	181,42 36,63				5'273,88 3'549,45		
	SOMMANO %					8'823,33	15,00	1'323,50
428 / 42 U.008.010.27 0.c 17/06/2023	Decespugliamento di area boscata con pendenza media inferiore al 50%, invasa da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale, escluso l'onere di smaltimento:- su aree di media densità di infestanti con raccolta e trasporto del materiale di risulta Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 10 - Piazza e parco - sistemazioni esterne Cat 6 - E.18 - Arredam con elementi acquistati dal mercato, Giardini, Parchi gioco, Piazze e spazi pubblici all'aperto SbCat 1 - Opere preliminari e di restauro Area della Villa (ad eccezione dell'area pubblica attualmente presente)					4'993,18		
	SOMMANO mq					4'993,18	1,08	5'392,63
429 / 43 E.003.010.01 0.e 17/06/2023	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 ,- D max inerti 32 mm compreso quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi pompa (se utilizzata), i ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica:- Rck 25 N/mm <sup>2</sup> Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 10 - Piazza e parco - sistemazioni esterne Cat 8 - S.03 - Strutt o parti di strutture in cemento armato di media complessità o ricadenti in zona sismica SbCat 7 - Opere strutturali in c.a. Magrone per successiva posa di cordoni		351,30	0,500	0,150	26,35		
	SOMMANO mc					26,35	128,93	3'397,31
430 / 44 E.003.040.02 0.a 17/06/2023	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C oppure B450A, fornito in fogli di rete elettrosaldata a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge.- Rete in acciaio elettrosaldata Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili							
	A R I P O R T A R E							3'128'034,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							3'128'034,08
	sottoposti a tutela ... SpCat 10 - Piazza e parco - sistemazioni esterne Cat 8 - S.03 - Strutt o parti di strutture in cemento armato di media complessità o ricadenti in zona sismica SbCat 7 - Opere strutturali in c.a. Magrone per successiva posa di pavimentazione - rete 15x15 Ø6 avente peso 2.98 kg/mq		351,30	0,500	2,980	523,44		
	SOMMANO kg					523,44	2,52	1'319,07
431 / 45 E.003.030.01 0.a 17/06/2023	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.- Per opere di fondazione Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 10 - Piazza e parco - sistemazioni esterne Cat 8 - S.03 - Strutt o parti di strutture in cemento armato di media complessità o ricadenti in zona sismica SbCat 7 - Opere strutturali in c.a. <b>Magrone per successiva posa di platea a supporto di gradonate</b> Realizzazione scala esterna 1 di 4 *(lung.=(0,4+0,4+3,55)*2) Realizzazione scala esterna 2 di 4 *(lung.=(0,4+0,4+2)*2) Realizzazione scala esterna 3 di 4 *(lung.=(0,4+0,4+3,1)*2) Realizzazione scala esterna 4 di 4 *(lung.=(0,4+0,4+7,5)*2) <b>Piede di fondazione muro controterra verso via Nazionale</b> Muro 1 di 4 *(lung.=19,5+18,3+0,6+0,6) Muro 2 di 4 *(lung.=22,45+19,85+0,6+0,6) Muro 3 di 4 *(lung.=21,05+18,8+0,6+0,6) Muro 4 di 4 *(lung.=20,05+18,85+0,6+0,6)		8,70 5,60 7,80 16,60		0,150 0,150 0,150 0,150	1,31 0,84 1,17 2,49		
	SOMMANO mq					38,54	28,05	1'081,05
432 / 46 E.003.010.02 0.a 24/06/2023	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , preconfezionato, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato, con D max inerti 32 mm; classe di consistenza S4; classe di esposizione, secondo le norme UNI EN 206-1, X0 o XC1, XC2, XC3. Compreso la fornitura del materiale dalla centrale di betonaggio, trasporto con autobetoniere e relativo scarico, l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura.- Per strutture in fondazione.- - Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm²) Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 10 - Piazza e parco - sistemazioni esterne Cat 8 - S.03 - Strutt o parti di strutture in cemento armato di media complessità o ricadenti in zona sismica SbCat 7 - Opere strutturali in c.a. Muro 1 di 4 Muro 2 di 4 Muro 3 di 4 Muro 4 di 4		11,25 12,70 11,95 11,65		0,200 0,200 0,200 0,200	2,25 2,54 2,39 2,33		
	SOMMANO mc					9,51	165,37	1'572,67
433 / 47 E.003.010.03 0.a 17/06/2023	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , preconfezionato, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato, con D max inerti 32 mm; classe di consistenza S4; classe di esposizione, secondo le norme UNI EN 206-1, X0 o XC1, XC2, XC3. Compreso la fornitura del materiale dalla centrale di betonaggio, trasporto con autobetoniere e relativo scarico, l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare l'opera							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'132'006,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							3'132'006,87
	eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura.- Per strutture in elevazione.- Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm2) Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 10 - Piazza e parco - sistemazioni esterne Cat 8 - S.03 - Strutture o parti di strutture in cemento armato di media complessità o ricadenti in zona sismica SbCat 7 - Opere strutturali in c.a. Realizzazione scala esterna 1 di 4 *(lung.=0,4+0,4+1,75) Realizzazione scala esterna 2 di 4 *(lung.=0,4+0,4+1,75) Realizzazione scala esterna 3 di 4 *(lung.=0,4+0,4+1,75) Realizzazione scala esterna 4 di 4 *(lung.=0,4+0,4+1,75)  Muro 1 di 4 Muro 2 di 4 Muro 3 di 4 Muro 4 di 4							
	SOMMANO mc					26,60	173,78	4'622,55
434 / 48 E.003.030.01 0.c 17/06/2023	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.- Per particolari forme geometriche anche curvilinee, elementi a sbalzo e rampe scale Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 10 - Piazza e parco - sistemazioni esterne Cat 8 - S.03 - Strutture o parti di strutture in cemento armato di media complessità o ricadenti in zona sismica SbCat 7 - Opere strutturali in c.a. Realizzazione scala esterna 1 di 4 *(lung.=1,75*2) Singoli gradini Realizzazione scala esterna 2 di 4 *(lung.=1,75*2) Singoli gradini Realizzazione scala esterna 3 di 4 *(lung.=1,75*2) Singoli gradini Realizzazione scala esterna 4 di 4 *(lung.=1,75*2) Singoli gradini							
	SOMMANO mq					16,66	47,28	787,68
435 / 49 E.003.030.01 0.b 17/06/2023	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.- Per opere in elevazione Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 10 - Piazza e parco - sistemazioni esterne Cat 8 - S.03 - Strutture o parti di strutture in cemento armato di media complessità o ricadenti in zona sismica SbCat 7 - Opere strutturali in c.a. <b>Muro controterra verso via Nazionale</b> Muro 1 di 4 *(lung.=19,5+18,3) Muro 2 di 4 *(lung.=22,45+19,85) Muro 3 di 4 *(lung.=21,05+18,8) Muro 4 di 4 *(lung.=22,05+19,65)							
	SOMMANO mq					193,98	37,18	7'212,18
436 / 50 E.003.040.01 0.a 17/06/2023	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M.17/01/2018 , fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'144'629,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'144'629,28
	<p>gli oneri relativi ai controlli di legge- Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio            Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...            SpCat 10 - Piazza e parco - sistemazioni esterne            Cat 8 - S.03 - Strutture o parti di strutture in cemento armato di media complessità o ricadenti in zona sismica            SbCat 7 - Opere strutturali in c.a.            Peso stimato presenza di acciaio 110 kg/mc            Vedi voce n° 46 [mc 9.51]            Vedi voce n° 47 [mc 26.60]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>				110,000 110,000	1'046,10 2'926,00		8'976,95
437 / 51 U.006.010.23 0.010 17/06/2023	<p>Panchina anatomica con braccioli, struttura in fusione di alluminio ad alta resistenza verniciata e listoni di legno di pino impregnato sezione 4,5x6 cm, ingombro totale 175x60 cm, altezza 78 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso:            Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...            SpCat 10 - Piazza e parco - sistemazioni esterne            Cat 6 - E.18 - Arredam con elementi acquistati dal mercato, Giardini, Parchi gioco, Piazze e spazi pubblici all'aperto            SbCat 17 - Sistemazioni esterne - pavimentazioni            Nuove sedute da posizionare nel nuovo parco</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					9,00		3'689,55
438 / 52 U.006.010.33 0.b 17/06/2023	<p>Cestino portarifiuti in calcestruzzo armato con superficie esterna bocciardata e bordo superiore a superficie liscia, contenitore interno estraibile in lamiera zincata, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso:- forma quadrata, 40 l, dimensioni 46x46 cm, altezza 65 cm, peso 175 kg            Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...            SpCat 10 - Piazza e parco - sistemazioni esterne            Cat 6 - E.18 - Arredam con elementi acquistati dal mercato, Giardini, Parchi gioco, Piazze e spazi pubblici all'aperto            SbCat 17 - Sistemazioni esterne - pavimentazioni            Nuovi cestini da posizionare nel nuovo parco</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					9,00		1'919,25
439 / 53 U.006.010.48 0.a 17/06/2023	<p>Colonnina dissuasore di traffico in fusione di ghisa, con anelli laterali per aggancio catena, altezza 50 cm, peso 4 kg, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso            Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...            SpCat 10 - Piazza e parco - sistemazioni esterne            Cat 6 - E.18 - Arredam con elementi acquistati dal mercato, Giardini, Parchi gioco, Piazze e spazi pubblici all'aperto            SbCat 17 - Sistemazioni esterne - pavimentazioni            Ingresso via Nazionale            Ingresso pedonale lato ferrovia</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					3,00 3,00		342,48
440 / 54 U.006.010.52 0.a 17/06/2023	<p>Portabiciclette con struttura e reggiuota in tubolare di acciaio, fissata su due lati a basi in calcestruzzo con bordi arrotondati, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o a parete:- 5 posti, ingombro totale 1700x540 mm, altezza 290 mm:- in acciaio zincato a caldo            Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...            SpCat 10 - Piazza e parco - sistemazioni esterne</p>							
	A R I P O R T A R E							3'159'557,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'159'557,51
	Cat 6 - E.18 - Arredam con elementi acquistati dal mercato, Giardini, Parchi gioco, Piazze e spazi pubblici all'aperto SbCat 17 - Sistemazioni esterne - pavimentazioni Nuove rastrelliere da posizionare nel nuovo parco  SOMMANO cad					2,00		
						2,00	193,85	387,70
441 / 61 E.001.160.04 0.a 17/06/2023	Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m- Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 10 - Piazza e parco - sistemazioni esterne Cat 6 - E.18 - Arredam con elementi acquistati dal mercato, Giardini, Parchi gioco, Piazze e spazi pubblici all'aperto SbCat 4 - Demolizioni Rimozione cancello lungo via Nazionale - peso stimato 40 kg/mq  SOMMANO kg		4,90	2,000	40,000	392,00		
						392,00	0,81	317,52
442 / 62 E.001.160.06 0.a 17/06/2023	Rimozione di recinzione in ferro, o calcestruzzo, o in elementi modulari misti, 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. Compreso l'onere per ponteggi, tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m- Rimozione di recinzioni in ferro e simili Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 10 - Piazza e parco - sistemazioni esterne Cat 6 - E.18 - Arredam con elementi acquistati dal mercato, Giardini, Parchi gioco, Piazze e spazi pubblici all'aperto SbCat 4 - Demolizioni Recinzione presente lungo via Nazionale - peso stimato 3.6 kg/mq * (lung.=65,8+5,8)  SOMMANO mq		71,60	1,200	3,600	309,31		
						309,31	7,45	2'304,36
443 / 63 E.001.060.07 0.d 17/06/2023	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in prossimità del cantiere, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata-calcestruzzo armato di spessore oltre cm 10 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 10 - Piazza e parco - sistemazioni esterne Cat 6 - E.18 - Arredam con elementi acquistati dal mercato, Giardini, Parchi gioco, Piazze e spazi pubblici all'aperto SbCat 4 - Demolizioni Muro perimetrale presente lungo via Nazionale *(lung.=65,8+5,8) Piedritti presenti lungo via Nazionale  SOMMANO mc	4,00	71,60 0,40	0,300 0,400	0,500 2,000	10,74 1,28		
						12,02	309,62	3'721,63
444 / 71 E.022.010.04 0.g 17/06/2023	Copertine in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm della lunghezza non maggiore di 1,50 m con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature e grappe:- Travertino Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 10 - Piazza e parco - sistemazioni esterne Cat 6 - E.18 - Arredam con elementi acquistati dal mercato, Giardini, Parchi gioco, Piazze e spazi pubblici all'aperto							
	A R I P O R T A R E							3'166'288,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							3'166'288,72
	SbCat 17 - Sistemazioni esterne - pavimentazioni Muro in c.a. 1 di 4 Muro in c.a. 2 di 4 Muro in c.a. 3 di 4 Muro in c.a. 4 di 4  SOMMANO mq		19,50 22,45 21,05 22,05	0,200 0,200 0,200 0,200		3,90 4,49 4,21 4,41  17,01	154,33	2'625,15
445 / 72 C01157.a 26/06/2023	Ringhiere parapetto a tubi in acciaio zincato, fornite e poste in opera, costituite da montanti IPE 120, di altezza mm 1300 e tre tubi corrimano di diametro mm 60. Sono compresi: spinotti di collegamento; fascette blocca tubo; tappi di chiusura; accessori. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. con montanti ad interasse di mm 1500 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 10 - Piazza e parco - sistemazioni esterne Cat 6 - E.18 - Arredam con elementi acquistati dal mercato, Giardini, Parchi gioco, Piazze e spazi pubblici all'aperto SbCat 17 - Sistemazioni esterne - pavimentazioni <b>Corrimano lungo le scale di accesso da via Nazionale</b> Scala lung. 350 cm Scala lung. 200 cm Scala lung. 310 Scala lung. 750  SOMMANO m	1,00 2,00 2,00 1,00	2,75 2,75 2,75 2,75			2,75 5,50 5,50 2,75  16,50	75,00	1'237,50
446 / 73 E.004.020.05 0.b 17/06/2023	Parapetti costituiti da: montanti in piatti di acciaio inox AISI 304 corrimano in acciaio inox AISI 304 ed altri elementi in acciaio inox AISI 304, completi di fissaggio terminali, tenditori ed elementi intermedi. Prezzo comprensivo delle opere di finitura superficiale eseguita mediante sgrassatura e molatura delle saldature, delle bave, etc, successiva abrasivatura e successiva spazzolatura al fine di presentare superficie omogenea con aspetto satinato, delle lavorazioni di elementi anche articolati e di forma non lineare, dell'onere per le calandrature secondo archi circolari; comprensivo inoltre di tutti gli oneri per la fornitura dell'acciaio, per tutte le lavorazioni quali tagli, forature, saldature, piegature, calandrature, accoppiamenti, comprensivo del trasporto dei pezzi finiti in cantiere, comprensivo degli oneri di installazione, dell'assistenza muraria, e di quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.- Parapetto con profilo in acciaio inox lucido Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 10 - Piazza e parco - sistemazioni esterne Cat 6 - E.18 - Arredam con elementi acquistati dal mercato, Giardini, Parchi gioco, Piazze e spazi pubblici all'aperto SbCat 17 - Sistemazioni esterne - pavimentazioni <b>Peso stimato parapetto in acciaio h. 120 cm pari a 17.2 kg/mq</b> Muro in c.a. 2 di 4 Muro in c.a. 3 di 4 Muro in c.a. 4 di 4  SOMMANO kg		22,45 21,05 22,05	1,200 1,200 1,200	17,200 17,200 17,200	463,37 434,47 455,11  1'352,95	9,98	13'502,44
447 / 153 E.001.090.01 0.a 24/06/2023	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 10 - Piazza e parco - sistemazioni esterne Cat 6 - E.18 - Arredam con elementi acquistati dal mercato, Giardini, Parchi gioco, Piazze e spazi pubblici all'aperto SbCat 4 - Demolizioni Muro di confine lato nord		147,35		3,200	471,52		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					471,52		3'183'653,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					471,52		3'183'653,81
	Muro di confine lato sud		133,20		1,000	133,20		
	SOMMANO mq					604,72	8,38	5'067,55
448 / 154 E.007.020.01 0.b 24/06/2023	Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni, classe "0" di resistenza al fuoco, applicato a spruzzo in spessore di 2 cm, livellato e frattazzato- intonaco premiscelato di fondo base calce Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 10 - Piazza e parco - sistemazioni esterne Cat 6 - E.18 - Arredam con elementi acquistati dal mercato, Giardini, Parchi gioco, Piazze e spazi pubblici all'aperto SbCat 13 - Intonaci e tinteggiature Vedi voce n° 153 [mq 604.72]					604,72		
	SOMMANO mq					604,72	16,85	10'189,53
449 / 155 E.007.040.04 0.a 24/06/2023	Supporto in fibra per intonaci, posti in opera, compresi tagli, rifiniture, ecc.- Rete in fibra peso non inferiore a g 150/m² Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 10 - Piazza e parco - sistemazioni esterne Cat 6 - E.18 - Arredam con elementi acquistati dal mercato, Giardini, Parchi gioco, Piazze e spazi pubblici all'aperto SbCat 13 - Intonaci e tinteggiature Vedi voce n° 154 [mq 604.72]					604,72		
	SOMMANO mq					604,72	3,74	2'261,65
450 / 156 E.007.030.09 0.a 24/06/2023	Rivestimento acrilossilossanico, fibrato, ad alta resistenza, con granulometria 1,2 ÷ 1,5 mm, con protezione del film secco dalla proliferazione di muffe e alghe, densità 1,75 kg/l, diffusione del vapore classe V1 secondo EN 1062, permeabilità all'acqua classe W2 secondo EN 1062, ad alta resa cromatica- Intonachino acrilossilossanico Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 10 - Piazza e parco - sistemazioni esterne Cat 6 - E.18 - Arredam con elementi acquistati dal mercato, Giardini, Parchi gioco, Piazze e spazi pubblici all'aperto SbCat 13 - Intonaci e tinteggiature Vedi voce n° 154 [mq 604.72]					604,72		
	SOMMANO mq					604,72	24,04	14'537,47
451 / 157 E.014.070.01 0.a 24/06/2023	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m²- Preparazione del piano di posa di manti impermeabili Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 10 - Piazza e parco - sistemazioni esterne Cat 6 - E.18 - Arredam con elementi acquistati dal mercato, Giardini, Parchi gioco, Piazze e spazi pubblici all'aperto SbCat 14 - Impermeabilizzazioni e isolamenti Muro 1 di 4 Piede di fondazione Muro 2 di 4 Piede di fondazione Muro 3 di 4 Piede di fondazione Muro 4 di 4 Piede di fondazione		18,30		1,200	21,96		
						6,65		
			19,85		1,200	23,82		
						8,20		
			18,80		1,200	22,56		
						7,55		
			19,65		1,200	23,58		
						11,40		
	SOMMANO mq					125,72	1,17	147,09
452 / 158 E.014.010.01	Manto impermeabile prefabbricato costituito da una membrana Bitume-Polimero-Elastomero classificata BPE secondo norma UNI 8818,							
	A R I P O R T A R E							3'215'857,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'215'857,10
2.a 24/06/2023	realizzata con bitume distillato modificato con elastomeri termoplastici, con armatura composita in non tessuto di poliestere da filo continuo rinforzata con fibre di vetro ad alta stabilità dimensionale, avente flessibilità a freddo -25°C secondo EN 1109, resistenza allo scorrimento 100°C secondo EN 1110, applicata a fiamma su idoneo supporto, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, con sovrapposizione dei sormonti di 8÷10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli , marcata CE secondo le norme EN 13707, resistenza a trazione alla rottura longitudinale 850 N/ 50 mm, trasversale 650 N/50 mm, allungamento alla rottura longitudinale e trasversale 40% secondo EN 12311-1, resistenza a carico statico ≥ 200 N secondo EN 12730-A, compresa la fornitura, posa in opera e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte: spessore 4 mm- - spessore 4 mm Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 10 - Piazza e parco - sistemazioni esterne Cat 6 - E.18 - Arredam con elementi acquistati dal mercato, Giardini, Parchi gioco, Piazze e spazi pubblici all'aperto SbCat 14 - Impermeabilizzazioni e isolamenti Doppio strato Vedi voce n° 157 [mq 125.72]	2,00				251,44		
	SOMMANO mq					251,44	19,49	4'900,57
453 / 159 E.014.070.09 0.a 24/06/2023	Protezione di fondazioni e di strutture interrate in genere mediante applicazione di membrana in polietilene estruso ad alta densità con rilievi semisferici da 8 mm a chiusura meccanica laterale mediante sovrapposizione ad incastro dei lembi posata dall'alto verso il basso con fissaggio sulla sommità mediante chiodi in acciaio da 25 mm e rondelle in polietilene ad alta densità a forma semisferica e con profilo nella parte superiore- Protezione di fondazioni e di strutture interrate Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 10 - Piazza e parco - sistemazioni esterne Cat 6 - E.18 - Arredam con elementi acquistati dal mercato, Giardini, Parchi gioco, Piazze e spazi pubblici all'aperto SbCat 14 - Impermeabilizzazioni e isolamenti Vedi voce n° 157 [mq 125.72]					125,72		
	SOMMANO mq					125,72	7,05	886,33
454 / 217 E.001.210.00 5.a 29/06/2023	Campionamento ed analisi di rifiuti sia allo stato liquido che solido, con rilascio di certificazione da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa classificazione ai fini dello smaltimento. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 10 - Piazza e parco - sistemazioni esterne Cat 6 - E.18 - Arredam con elementi acquistati dal mercato, Giardini, Parchi gioco, Piazze e spazi pubblici all'aperto SbCat 4 - Demolizioni Inerti da demolizione - calcestruzzo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	480,30	480,30
455 / 219 E.001.210.02 0.s 29/06/2023	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte.La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Terra e rocce Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 10 - Piazza e parco - sistemazioni esterne							
	A R I P O R T A R E							3'222'124,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>							3'222'124,30	
	Cat 6 - E.18 - Arredam con elementi acquistati dal mercato, Giardini, Parchi gioco, Piazze e spazi pubblici all'aperto SbcCat 4 - Demolizioni <b>Calcestruzzo da demolizione</b> Vedi voce n° 63 [mc 12.02]  <b>Opere in ferro</b> Vedi voce n° 61 [kg 392.00] *(H/peso=1/1000) Vedi voce n° 63 [mc 12.02]  <b>Inerti da demolizione</b> Vedi voce n° 153 [mq 604.72]  <b>Terreno da scavo</b> Vedi voce n° 19 [mc 659.22]					2,200	26,44		
						0,001	0,39		
						0,800	9,62		
						1,800	1'088,50		
						1,800	1'186,60		
	SOMMANO t					2'311,55	18,99	43'896,33	
456 / 333 EL.060.010.2 20.d 28/06/2023	ILLUMINATORE DA ESTERNO con globo in policarbonato da alloggiare su palo o a parete, provvisto di sfera in policarbonato autoestinguente atto ad alloggiare le lampade sotto indicate, trasparente od opalino, di forma sferica o ovale o squadrata, con base di attacco per palo diametro mm 60, grado di protezione IP55, fornito e posto in opera. Sono compresi: le lampade; l'accenditore; il condensatore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante con lampade.- - con lampada tipo PL o DULUX max 24W Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 10 - Piazza e parco - sistemazioni esterne Cat 6 - E.18 - Arredam con elementi acquistati dal mercato, Giardini, Parchi gioco, Piazze e spazi pubblici all'aperto SbcCat 29 - Impianto Luci Lampione led						5,00		
	SOMMANO cad						5,00	112,65	563,25
457 / 334 EL.060.010.2 40.b 28/06/2023	PALO IN ACCIAIO ZINCATO a caldo o verniciato diametro mm 60. Palo in acciaio zincato a caldo o verniciato diametro mm 60 a sezione costante fornito e posto in opera. Sono compresi: i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici; il basamento di sostegno delle dimensioni cm 50x50x100 in conglomerato cementizio Rck 250; lo scavo; la tubazione del diametro mm 400 per fissaggio del palo; la sabbia di riempimento tra palo e tubazione; il collare in cemento; il ripristino del terreno; il pozzetto cm 40x40 ispezionabile completo di chiusino in PVC pesante carrabile o in lamiera zincata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.- - Per altezza f.t. mm 4000 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 10 - Piazza e parco - sistemazioni esterne Cat 6 - E.18 - Arredam con elementi acquistati dal mercato, Giardini, Parchi gioco, Piazze e spazi pubblici all'aperto SbcCat 29 - Impianto Luci Palo per lampione						5,00		
	SOMMANO cad						5,00	186,11	930,55
458 / 335 EL.060.010.1 30.a 28/06/2023	FARETTO DA INCASSO per lampada alogena alimentata a 12/24V, fornito e posto in opera su foro predisposto, fino ad un'altezza di m 3,50. Sono compresi: il vetro di protezione; la lampada max 50W; gli allacci elettrici; gli accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - faretto con lampada Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SpCat 10 - Piazza e parco - sistemazioni esterne Cat 6 - E.18 - Arredam con elementi acquistati dal mercato, Giardini, Parchi gioco, Piazze e spazi pubblici all'aperto SbcCat 29 - Impianto Luci								
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'267'514,43	











# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** P.F.T.E. per la realizzazione di una struttura polifunzionale da destinare ad attività di tipo culturale e convegni sull'area di Villa Clemente PNNR - MISSIONE 5 – COESIONE E INCLUSIONE - COMP2 - INVESTIM 2.1.....

**COMMITTENTE:** Comune di Roseto degli Abruzzi (TE)

Data, 28/06/2023

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<b>&lt;nessuna&gt; (SpCap 0)</b>		
Nr. 1 A11015.b	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica antiradon per la protezione delle fondazioni dei fabbricati dalle esalazioni radioattive del sottosuolo, flessibilità a freddo -10 °C, spessore 4 mm, con sovrapposizione dei sormonti longitudinali di 7 cm e sigillatura delle linee di accostamento delle teste dei teli con fasce di membrana liscia della stessa natura: armata con tessuto non tessuto di poliestere <b>euro (quattordici/87)</b>	mq	14,87
Nr. 2 AP.01	QUADRO ELETTRICO DI DISTRIBUZIONE Q1: Fornitura e posa in opera di quadro elettrico MONOBLOCCO A PAVIMENTO,realizzato come da indicazioni di progetto e capitolato, completo di carpenteria, apparecchiature di potenza, apparecchiature ausiliarie, barrature in rame elettrolitico, conduttori di collegamento interno, capicorda, morsettiere, isolatori, canalette in PVC, barriere di protezione, segregazioni, segnaletica per conduttori, morsettiere ed apparecchiature, accessori di cablaggio, a norme CEI. Nel prezzo s'intendono compresi la posa e l'allacciamento all'impianto, le targhette identificatici, le verifiche, certificazioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (quattromilaottocentosestantasei/95)</b>	a corpo	4'876,95
Nr. 3 AP.02	QUADRO ELETTRICO DI DISTRIBUZIONE Q2: Fornitura e posa in opera di quadro elettrico MODULARE,realizzato come da indicazioni di progetto e capitolato, completo di carpenteria, apparecchiature di potenza, apparecchiature ausiliarie, barrature in rame elettrolitico, conduttori di collegamento interno, capicorda, morsettiere, isolatori, canalette in PVC, barriere di protezione, segregazioni, segnaletica per conduttori, morsettiere ed apparecchiature, accessori di cablaggio, a norme CEI. Nel prezzo s'intendono compresi la posa e l'allacciamento all'impianto, le targhette identificatici, le verifiche, certificazioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (ottomilaquattrocentosestanta/39)</b>	a corpo	8'470,39
Nr. 4 AP.03	QUADRO ELETTRICO DI DISTRIBUZIONE QU3: Fornitura e posa in opera di quadro elettrico MODULARE,realizzato come da indicazioni di progetto e capitolato, completo di carpenteria, apparecchiature di potenza, apparecchiature ausiliarie, barrature in rame elettrolitico, conduttori di collegamento interno, capicorda, morsettiere, isolatori, canalette in PVC, barriere di protezione, segregazioni, segnaletica per conduttori, morsettiere ed apparecchiature, accessori di cablaggio, a norme CEI. Nel prezzo s'intendono compresi la posa e l'allacciamento all'impianto, le targhette identificatici, le verifiche, certificazioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (settemiladuecentocinquanta/98)</b>	a corpo	7'250,98
Nr. 5 AP.04	QUADRO ELETTRICO DI DISTRIBUZIONE QU4: Fornitura e posa in opera di quadro elettrico MODULARE,realizzato come da indicazioni di progetto e capitolato, completo di carpenteria, apparecchiature di potenza, apparecchiature ausiliarie, barrature in rame elettrolitico, conduttori di collegamento interno, capicorda, morsettiere, isolatori, canalette in PVC, barriere di protezione, segregazioni, segnaletica per conduttori, morsettiere ed apparecchiature, accessori di cablaggio, a norme CEI. Nel prezzo s'intendono compresi la posa e l'allacciamento all'impianto, le targhette identificatici, le verifiche, certificazioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (cinquemilaseicentosestantacinque/82)</b>	a corpo	5'675,82
Nr. 6 AP.05	QUADRO ELETTRICO DI DISTRIBUZIONE QU5: Fornitura e posa in opera di quadro elettrico MODULARE,realizzato come da indicazioni di progetto e capitolato, completo di carpenteria, apparecchiature di potenza, apparecchiature ausiliarie, barrature in rame elettrolitico, conduttori di collegamento interno, capicorda, morsettiere, isolatori, canalette in PVC, barriere di protezione, segregazioni, segnaletica per conduttori, morsettiere ed apparecchiature, accessori di cablaggio, a norme CEI. Nel prezzo s'intendono compresi la posa e l'allacciamento all'impianto, le targhette identificatici, le verifiche, certificazioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (duemilatrecentosessantanove/54)</b>	a corpo	2'369,54
Nr. 7 AP.06	QUADRO ELETTRICO DI DISTRIBUZIONE QU6: Fornitura e posa in opera di quadro elettrico MODULARE,realizzato come da indicazioni di progetto e capitolato, completo di carpenteria, apparecchiature di potenza, apparecchiature ausiliarie, barrature in rame elettrolitico, conduttori di collegamento interno, capicorda, morsettiere, isolatori, canalette in PVC, barriere di protezione, segregazioni, segnaletica per conduttori, morsettiere ed apparecchiature, accessori di cablaggio, a norme CEI. Nel prezzo s'intendono compresi la posa e l'allacciamento all'impianto, le targhette identificatici, le verifiche, certificazioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (millesettecentoottantaotto/52)</b>	a corpo	1'788,52
Nr. 8 AP.07	QUADRO ELETTRICO DI DISTRIBUZIONE QU6: Fornitura e posa in opera di quadro elettrico MODULARE,realizzato come da indicazioni di progetto e capitolato, completo di carpenteria, apparecchiature di potenza, apparecchiature ausiliarie, barrature in rame elettrolitico, conduttori di collegamento interno, capicorda, morsettiere, isolatori, canalette in PVC, barriere di protezione, segregazioni, segnaletica per conduttori, morsettiere ed apparecchiature, accessori di cablaggio, a norme CEI. Nel prezzo s'intendono compresi la posa e l'allacciamento all'impianto, le targhette identificatici, le verifiche, certificazioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (duemilacinquecentoquarantasette/68)</b>	a corpo	2'547,68
Nr. 9 C01157.a	Ringhiere parapetto a tubi in acciaio zincato, fornite e poste in opera, costituite da montanti IPE 120, di altezza mm 1300 e tre tubi corrimano di diametro mm 60. Sono compresi: spinotti di collegamento; fascette blocca tubo; tappi di chiusura; accessori. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. con montanti ad interasse di mm 1500 <b>euro (settantacinque/00)</b>	m	75,00
Nr. 10 E.014.060.02 0.a	Protezione di muri impermeabilizzante e facciate in calcestruzzo faccia a vista, in pietra o in mattoni pieni esposte a pioggia mediante l'applicazione, in due mani, di resina silossanica a solvente con caratteristiche di idrorepellenza e traspirabilità, data a spruzzo, oppure a rullo, compreso la preparazione del supporto con incidenza minima di 0,5 l/m <sup>2</sup> - Protezione di muri impermeabilizzante e facciate in calcestruzzo faccia a vista, in pietra o in mattoni pieni <b>euro (otto/40)</b>	mq	8,40
Nr. 11 E.017.050.10 0.a	Parete divisoria antincendio con resistenza al fuoco REI 60 ed omologata in classe 0 costituita da due lastre in calcio silicato idrato e rinforzato con fibre di cellulosa, esenti da amianto, ciascuna di densità 900 kg/ m <sup>3</sup> , con bordi cianfrinati, spessore 10 mm, fissate mediante viti d'acciaio su una struttura di sostegno in profilati di acciaio zincato con interposto un pannello di lana di roccia di densità 50 kg/ m <sup>3</sup> e spessore 50 mm- Parete divisoria antincendio con resistenza al fuoco REI 60 <b>euro (ottantaotto/23)</b>	mq	88,23
Nr. 12	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K , non propagante di incendio , non propagante di fiamma Secondo la normativa		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
EL.030.010.010.e	vigente, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Per sistemi chiusi o incassati- Unipolare- Cavo NO7 V-K - Sezione 6 mm² <b>euro (due/51)</b>	m	2,51
Nr. 13 EL.050.010.060.c	PUNTAZZA A CROCE per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni mm 50x50x5, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabile, fornita e posta in opera. Sono compresi: la staffa; il morsetto per collegamento; il collegamento alla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.- - di lunghezza pari a m 2,5 <b>euro (cinquantadue/22)</b>	Cad	52,22
Nr. 14 EL.050.010.080.a	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo degli oneri necessari all'alloggiamento (scassi e riprese del terreno). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.- - in resina mm 300 x mm 300 <b>euro (centoventiotto/66)</b>	Cad	128,66
Nr. 15 EL.050.010.100.a	FORMAZIONE DI SCASSO con ripristino del terreno per la posa in opera di corda in rame o tondino di ferro per impianti di dispersione di terra. Sono compresi: lo scavo eseguito con mezzo meccanico per consentire la posa del conduttore ad una profondità di almeno cm 50; il ripristino del terreno con materiale di risulta; l'eventuale tappeto bituminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.- - su terreno di campagna <b>euro (nove/33)</b>	m	9,33
Nr. 16 P.004.010.020.c	Trabattello mobile in tubolare, completo di ritri, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione, valutato per metro di altezza asservita- A quattro ripiani, altezza utile di lavoro m 9,0 <b>euro (venti/69)</b>	m	20,69
Nr. 17 S.001.030.040.d	Nolo di estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo .DM 07/01/2005, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza compreso manutenzione e ricarica- Da 5 kg, classe 89BC <b>euro (quindici/95)</b>	cad/mese	15,95
Nr. 18 S.001.030.060.a	Nolo di estintore a schiuma, omologato secondo DM 07/01/2005, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza compreso manutenzione e ricarica- Da 9 kg, classe 8A 89B <b>euro (sei/57)</b>	cad/mese	6,57
Nr. 19 S.003.020.010.a	Specialità medicinali conformi al DM 15-02-2003 n° 388 per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro, con sostituzione o ripristino dei medicinali utilizzati o scaduti- Valigetta per cantieri mobili fino a 6 addetti <b>euro (quattro/31)</b>	cad/mese	4,31
Nr. 20 U.002.060.020.g	Tubo corrugato flessibile per il drenaggio dei terreni, in PE a doppia parete flessibile con parete esterna corrugata e parete interna liscia, con manicotto di giunzione, rigidità anulare EN ISO 9969 di 4 kN/m2, con fessure drenanti dislocate su file ad intervalli di 60° su tutta la circonferenza, prodotto da azienda operante con Sistema di Qualità conforme alla UNI EN ISO 9001:2000; prerivestito con calza in geotessile filtrante in polimero 100% di polipropilene da filo continuo, di almeno 150 g/m2, solidale al tubo e perfettamente aderente per l'intera lunghezza, fornito e posto in opera compreso quanto occorre per dare il lavoro finito, escluso scavo e riempimento. - Del diametro esterno di 200 mm <b>euro (trentadue/33)</b>	m	32,33
Nr. 21 U.008.010.270.c	Decespugliamento di area boscata con pendenza media inferiore al 50%, invasa da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale, escluso l'onere di smaltimento:- su aree di media densità di infestanti con raccolta e trasporto del materiale di risulta <b>euro (uno/08)</b>	mq	1,08
Nr. 22 015083b	<b>overflow (SpCap 1)</b> Colonna di scarico fonoassorbente, reazione al fuoco classe M1, realizzata con tubazioni e raccordi in pvc, Ø 110 mm, spessore 5 mm, completa di ventilazione primaria e secondaria (Ø 75 mm), ancorati alle pareti mediante collarini a stop del tipo pesante, escluso le opere murarie, il pozzetto di raccolta liquami, l'allaccio in fogna e le opere provvisoriale, possibilità di convogliare liquidi sino ad una temperatura massima di 90 °C: costo per appartamento <b>euro (duecentosettantadue/68)</b>	cad	272,68
Nr. 23 015092b	Scalda acqua a pompa di calore aria-acqua per la produzione di acqua calda sanitaria, in acciaio inox, per installazione a basamento (classe A+ di efficienza energetica secondo Erp), con coibentazione in poliuretano espanso, alimentazione elettrica 230 V - 50 Hz, posto in opera allacciato alla rete idrica con esclusione dei collegamenti elettrici: con serpentino di integrazione, della capacità di: 270 l <b>euro (tremlasettecento/50)</b>	cad	3'700,50
Nr. 24 033117i	Basamento con piedini regolabili per condizionatore di precisione ad espansione diretta con condensazione ad acqua: potenza frigorifera 44,1-54 kW <b>euro (trecentoventinove/18)</b>	cad	329,18
Nr. 25 035032b	Unità polivalente per uso esterno con condensazione ad aria, con ventilatori assiali, funzionante con refrigerante R410A, doppio circuito frigorifero con compressori scroll e scambiatori a piastre, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz: senza kit idronico (accumulo e pompe): funzione raffreddamento resa frigorifera 64 kW; funzione riscaldamento resa termica 75 kW; funzione riscaldamento con recupero resa frigorifera 68 resa termica 88 kW <b>euro (quarantamilasettecentocinquante/20)</b>	cad	40'753,20
Nr. 26 063008g	Serbatoio in polietilene cilindrico per accumulo acqua a norma del D.M. 06/04/2004, con trattamento anti UV, con apertura di ispezione completa di coperchio: orizzontale: capacità 5.000 l, Ø 1.720 mm, lunghezza 2.230 mm <b>euro (millesecento/83)</b>	cad	1'600,83

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 27 065001a	Colonnina in estruso di alluminio, diffusore in policarbonato, carter coprilampada in lamiera di alluminio, riflettore in alluminio puro, grado di protezione IP 66, in opera su pavimento o in terreno (esclusa eventuale base in conglomerato cementizio) mediante basetta di fissaggio in lega di alluminio pressofuso e a basso tenore di rame: con lampade ad alogenuri metallici 20 W: Ø 90 mm, altezza 610 mm <b>euro (cinquecentonove/45)</b>	cad	509,45
Nr. 28 065010c	Autoclave montaliqidi in acciaio zincata da 8 bar, verticale, completa di valvole di sicurezza a molla collaudate e certificate CE secondo la Dir. Europea 2014/68/UE-PED, con manometro e rubinetto portamanometro a 3 vie: 1.000 l <b>euro (tremilatrentatre/20)</b>	cad	3'033,20
Nr. 29 10.020.025.h	Piattaforma telescopica su autocarro altezza 18 metri <b>euro (quarantatre/00)</b>	ora	43,00
Nr. 30 105001c	Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio monocristallino, tensione massima di sistema 1000 V, completo di cavi con connettori MC4 e scatola di giunzione IP 67 con diodi di by-pass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio in alluminio anodizzato, certificazione IEC 61215, garanzia di prestazione del 90% in 12 anni e dell'80% in 25 anni; cablaggio e fornitura in opera di struttura di supporto modulare in alluminio anodizzato inclusi: installato su tetto piano con inclinazione variabile, misurato per watt di picco di potenza: potenza di picco maggiore di 350 W, efficienza del modulo > 20% <b>euro (uno/77)</b>	W	1,77
Nr. 31 105023b	Sistema di accumulo energia con tecnologia ioni Litio, in involucro da parete grado di protezione IP65, protezione contro sovratensioni, interfaccia di connessione con l'inverter Modbus RTU (RS485), capacità di utilizzo 90% DoD, tensione nominale 48V, compresa l'attivazione dell'impianto, energia totale accumulabile: 6,5 kWh, capacità 126 Ah, potenza massima 4,2 kW <b>euro (quattromilatrecentotrentaquattro/81)</b>	cad	4'334,81
Nr. 32 105026b	Microcomputer per trasmissione bidirezionale su Cloud di dati di produzione e consumo elettrico in involucro isolante installato su guida DIN, per connessione diretta al meter di lettura dati o tramite Modbus ad inverter fotovoltaici, completo di interfacce bluetooth e LAN WiFi, 4 interfacce USB protocollo Modbus RTU/ASCII, 1 interfaccia LAN protocollo Modbus TCP/IP, alimentazione 5 V c.c. per monitoraggio di: produzione e consumo di impianti fotovoltaici <b>euro (ottocentoquarantatre/02)</b>	cad	843,02
Nr. 33 165043c	Sistema compatto EVAC conforme norma EN 60849, con microfono, più zone audio, 2 amplificatori indipendenti e 1 amplificatore di riserva, modulo registratore digitale integrato fino ad 8 messaggi per durata totale di 14 minuti, microfono per postazione "vigili del fuoco", ingressi completamente monitorati per attivazione dalla centrale antincendio, completo di batteria di backup con autonomia 30 minuti e alimentatore di emergenza, in contenitore metallico, alimentazione: 230 V c.a. 50 ÷ 60 Hz e 12 V c.c., in opera compresa l'attivazione dell'impianto: 4 zone potenza complessiva 540 W <b>euro (seimilaottocentoventisette/44)</b>	cad	6'827,44
Nr. 34 165044	Base microfonica digitale da tavolo, per sistema EVAC conforme EN60849, 4 zone, dinamica tipo cardioide, collegato alla centrale tramite bus digitale, tasti di selezione su 4 zone e tasto di chiamata, compresa attivazione dell'impianto <b>euro (cinquecentonovantasei/44)</b>	cad	596,44
Nr. 35 A01093	Pulizia di superfici murarie nude senza intonaco per la rimozione di efflorescenze, di parti friabili o sabbiose, con eventuale scarnitura dei corsi di malta marci, eseguita a mano con spazzola <b>euro (cinque/12)</b>	mq	5,12
Nr. 36 A05108.a	Rinforzo o consolidamento di pareti di qualsiasi genere secondo la tecnica dell'intonaco armato CRM (Composite Reinforced Mortar), provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica Europea ETA o Certificato di Valutazione Tecnica CVT, mediante applicazione di rete preformata in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P. (Glass Fiber Reinforced Polymer), costituita da barre in fibra di vetro lunghe Alcalino Resistenti impregnate con resina termoidurente, modulo elastico a trazione medio 25.000 N/mm <sup>2</sup> , compresa la pulitura degli elementi murari, il lavaggio della superficie muraria, l'esecuzione di perfori in numero di 4/mq e la fornitura ed inserimento di connettori preformati ad "L" in G.F.R.P. aventi sezioni 10 x 7 mm e lunghezza opportuna in relazione allo spessore murario, completi di fazzoletto di ripartizione del carico, applicati alla parete con inserimento per almeno 2/3 dello spessore murario (per l'intervento su 2 lati, sovrapposizione tra gli stessi di almeno 10 cm) e solidarizzati tramite ancorante chimico vinilestere privo di stirene, l'incidenza dei rinforzi d'angolo in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P. (Glass Fiber Reinforced Polymer), dimensione maglie conforme alla rete di rinforzo, conteggiati in ragione del 20% circa rispetto alla superficie totale da rinforzare); applicazione di intonaco strutturale di spessore 3 cm, resistenza a compressione 8-15 MPa, con finitura a frattazzo; materiali riciclabili in conformità ai protocolli CSI, esclusa la rimozione dell'intonaco esistente, compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito, conteggiato a misura effettiva sulla parete esterna, applicazione per spessori della parete fino a 60 cm: su una sola faccia della parete, resistenza a trazione caratteristica della singola barra ≥ 4,3 kN e allungamento a rottura 1,8%, resistenza caratteristica a strappo del nodo ≥ 0,25 kN, resistenza residua agli ambienti alcalini (1000 ore) ≥ 85%: con maglia 33 x 33 mm, spessore 3 mm, n. 30 barre/metro/lato <b>euro (centoquindici/38)</b>	mq	115,38
Nr. 37 A05109.a	Rinforzo o consolidamento di pareti di qualsiasi genere secondo la tecnica dell'intonaco armato CRM (Composite Reinforced Mortar), provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica Europea ETA o Certificato di Valutazione Tecnica CVT, mediante applicazione di rete preformata in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P. (Glass Fiber Reinforced Polymer), costituita da barre in fibra di vetro lunghe Alcalino Resistenti impregnate con resina termoidurente, modulo elastico a trazione medio 25.000 N/mm <sup>2</sup> , compresa la pulitura degli elementi murari, il lavaggio della superficie muraria, l'esecuzione di perfori in numero di 4/mq e la fornitura ed inserimento di connettori preformati ad "L" in G.F.R.P. aventi sezioni 10 x 7 mm e lunghezza opportuna in relazione allo spessore murario, completi di fazzoletto di ripartizione del carico, applicati alla parete con inserimento per almeno 2/3 dello spessore murario (per l'intervento su 2 lati, sovrapposizione tra gli stessi di almeno 10 cm) e solidarizzati tramite ancorante chimico vinilestere privo di stirene, l'incidenza dei rinforzi d'angolo in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P. (Glass Fiber Reinforced Polymer), dimensione maglie conforme alla rete di rinforzo, conteggiati in ragione del 20% circa rispetto alla superficie totale da rinforzare); applicazione di intonaco strutturale di spessore 3 cm, resistenza a compressione 8-15 MPa, con finitura a frattazzo; materiali riciclabili in conformità ai protocolli CSI, esclusa la rimozione dell'intonaco esistente, compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito, conteggiato a misura effettiva sulla parete esterna, applicazione per spessori della parete fino a 60 cm: su entrambe le facce della parete, resistenza a trazione caratteristica della singola barra ≥ 4,3 kN e allungamento a rottura 1,8%, resistenza caratteristica a strappo del nodo ≥ 0,25 kN, resistenza residua agli ambienti alcalini (1000 ore) ≥		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 38 A05169	85%: con maglia 33 x 33 mm, spessore 3 mm, n. 30 barre/metro/lato <b>euro (duecentoventidue/10)</b>	mq	222,10
Nr. 39 A10048.a	Cordolo in muratura armata costituito da catenaria di 4 filari in mattoni pieni con interposta gabbia metallica composta da 4 ferri longitudinali diametro 16 mm e staffe diametro 8 mm, passo 18,5 cm realizzato come segue: primo filare di mattoni posti a binario e successivo posizionamento dell'armatura; secondo filare di mattoni posti a T ingranato alla gabbia; terzo filare di mattoni posti a T rovesciato rispetto al precedente; quarto filare a chiudere di mattoni posti a binario. In caso di cordolo sommitale si consiglia la realizzazione di staffe a passo alternato con profilo sagomato per favorire la continuità con lo sporto di gronda. Il cordolo deve essere impostato su piano di posa solido e sostanzialmente orizzontale. La muratura deve essere realizzata garantendo il massimo disallineamento dei giunti di malta per non creare direzioni preferenziali di rottura; compresi i mattoni, la malta necessaria, la gabbia d'armatura e quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte, anche in quota; esclusi la demolizione di muratura se necessaria, la predisposizione del piano di posa, la realizzazione di muratura complementare se necessaria, realizzato garantendo la continuità delle armature, v alutato al m <b>euro (centoventicinque/16)</b>	m	125,16
Nr. 39 A10048.a	Griglia di ventilazione e di protezione contro la nidificazione e l'inserimento di piccoli animali, in acciaio preverniciato spessore 15/10, con profilo sagomato, in opera mediante inchiodatura lungo la linea di gronda per coperture in: coppi, passo 195 mm <b>euro (dieci/93)</b>	m	10,93
Nr. 40 A10051.b	Fornitura e posa in opera di Dispositivo Anticaduta Tipo A, puntuale con uno o più punti di ancoraggio non scorrevoli idoneo al collegamento del sottosistema di protezione individuale contro le cadute dall'alto. Dispositivo con campo di funzionamento su 360° in acciaio inox certificato UNI 11578 - Garanzia sui materiali almeno di 10 anni. La particolare tipologia del componente permette l'ancoraggio alla struttura senza dovere smontare il pacchetto di copertura. Il punto di ancoraggio ruota intorno all'asse del fissaggio. Tipologia di fissaggio: 1 barra filettata inox non inferiore a M12 con rinforzo strutturale (se non a filo della copertura), o fissaggio diretto alla struttura lignea con idonee viti o rivetti. Può essere fissato su supporti in acciaio, cemento armato, legno e muratura, lamiera e pannelli sandwich previa verifica della consistenza e idoneità del supporto da parte di un tecnico abilitato. Sono compresi gli elementi di fissaggio quali: una barra filettata con ancorante chimico, barre filettate con contropiastra, viti da legno e bullonerie varie. Sono escluse le opere murarie e le impermeabilizzazioni connesse; quest'ultime sono da valutare in base alla specifica tipologia della copertura. Dispositivo fino a due operatori utilizzabile sia come dispositivo di ancoraggio che come dispositivo di deviazione caduta. Per dispositivi di altezza fino a 25 cm. Dispositivo con ancoraggio per acciaio, calcestruzzo armato, legno, muratura: dispositivo con fissaggio a due barre <b>euro (centoventinove/00)</b>	cad	129,00
Nr. 41 A10052	Fornitura e posa in opera di Dispositivo Anticaduta Tipo A sottogola, puntuale con uno o più punti di ancoraggio non scorrevoli idoneo al collegamento del sottosistema di protezione individuale contro le cadute dall'alto. - Idonei a sopportare sollecitazioni nella direzione della massima pendenza e pertanto devono essere installati su superfici inclinate. Dispositivo in acciaio inox certificato UNI 11578 - Garanzia sui materiali di almeno 10 anni. La particolare tipologia del componente permette l'ancoraggio alla struttura senza dovere smontare il pacchetto di copertura. Il punto di ancoraggio ruota intorno all'asse del fissaggio. Tipologia di fissaggio: 1 o più barre filettate inox non inferiore a M12 con rinforzo strutturale (se non a filo della copertura), o fissaggio diretto alla struttura lignea con idonee viti. Può essere fissato su supporti in acciaio, cemento armato, legno e muratura, previa verifica della consistenza e idoneità del supporto da parte di un tecnico abilitato. Sono compresi gli elementi di fissaggio quali: barre filettate con ancorante chimico, barre filettate con contropiastra, viti da legno e bullonerie varie. Sono escluse le opere murarie e le impermeabilizzazioni connesse; quest'ultime sono da valutare in base alla specifica tipologia della copertura. Dispositivo utilizzabile sia come dispositivo di ancoraggio che come dispositivo di deviazione caduta <b>euro (centoventicinque/00)</b>	cad	125,00
Nr. 42 A10054.a	Fornitura e posa in opera di Dispositivo Anticaduta Tipo C (fino a n. 3 operatori in contemporanea) dispositivo di ancoraggio lineare che utilizza una linea di ancoraggio flessibile che devia dall'orizzonte di non più di 15°, in acciaio inox. Certificazione: UNI 11578. Garanzia sui materiali di almeno 10 anni. Le linee di ancoraggio devono essere collegate esclusivamente a terminali appartenenti al tipo C. Questa tipologia è utilizzabile in linee di ancoraggio con lunghezza massima di 15 metri per campata. La linea deve essere dotata di dispositivo riduttore di tensione su uno dei terminali della tratta e del tenditore fune inox. La linea di ancoraggio collegata ai presenti terminali può, con idoneo fissaggio, essere utilizzata da 3 operatori contemporaneamente. L'operatore può anche agganciare il proprio D.P.I. direttamente ai terminali: in tal caso i componenti assumono le caratteristiche del tipo A purché non vi sia alcun operatore connesso alla linea di ancoraggio. Tipologia di fissaggio: barre filettate inox non inferiore a M12 con rinforzo strutturale (se non a filo della copertura), o fissaggio diretto alla struttura lignea con idonee viti mordenti o rivetti. Può essere fissato su supporti in acciaio, cemento armato, legno e muratura, lamiera e pannelli sandwich previa verifica della consistenza e idoneità del supporto da parte di un tecnico abilitato. Sono compresi i terminali, gli elementi di fissaggio quali: una barra filettata con ancorante chimico, barre filettate con contropiastra, viti da legno e bullonerie varie. Sono esclusi: la fornitura della fune, le opere murarie e le impermeabilizzazioni connesse; quest'ultime sono da valutare in base alla specifica tipologia della copertura. Sistema composto da due terminali di ancoraggio, un riduttore di tensione, un tenditore per fune, doppia intestatura per fune. Per altezza dei pali fino a 40 cm fissaggio su muratura, cemento armato, acciaio e legno <b>euro (ottocentonovantacinque/00)</b>	cad	895,00
Nr. 43 A10054.c	Fornitura e posa in opera di Dispositivo Anticaduta Tipo C (fino a n. 3 operatori in contemporanea) dispositivo di ancoraggio lineare che utilizza una linea di ancoraggio flessibile che devia dall'orizzonte di non più di 15°, in acciaio inox. Certificazione: UNI 11578. Garanzia sui materiali di almeno 10 anni. Le linee di ancoraggio devono essere collegate esclusivamente a terminali appartenenti al tipo C. Questa tipologia è utilizzabile in linee di ancoraggio con lunghezza massima di 15 metri per campata. La linea deve essere dotata di dispositivo riduttore di tensione su uno dei terminali della tratta e del tenditore fune inox. La linea di ancoraggio collegata ai presenti terminali può, con idoneo fissaggio, essere utilizzata da 3 operatori contemporaneamente. L'operatore può anche agganciare il proprio D.P.I. direttamente ai terminali: in tal caso i componenti assumono le caratteristiche del tipo A purché non vi sia alcun operatore connesso alla linea di ancoraggio. Tipologia di fissaggio: barre filettate inox non inferiore a M12 con rinforzo strutturale (se non a filo della copertura), o fissaggio diretto alla struttura lignea con idonee viti mordenti o rivetti. Può essere fissato su supporti in acciaio, cemento armato, legno e muratura, lamiera e pannelli sandwich previa verifica della consistenza e idoneità del supporto da parte di un tecnico abilitato. Sono compresi i terminali, gli elementi di fissaggio quali: una barra filettata con ancorante chimico, barre filettate con contropiastra, viti da legno e bullonerie varie. Sono esclusi: la fornitura della fune, le opere murarie e le impermeabilizzazioni connesse; quest'ultime sono da valutare in base alla specifica tipologia della copertura. Sistema composto da due terminali di ancoraggio, un riduttore di tensione, un tenditore per fune, doppia intestatura per fune. Per altezza dei pali fino a 40 cm fune in acciaio inox per Dispositivi Anticaduta di Tipo C. Garanzia sui materiali di almeno 10 anni. Formazione della fune: diametro minimo Ø 8 mm, con doppia intestatura con terminale.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
euro (dodici/50)		m	12,50
Nr. 44 A10054.d	<p>Fornitura e posa in opera di Dispositivo Anticaduta Tipo C (fino a n. 3 operatori in contemporanea) dispositivo di ancoraggio lineare che utilizza una linea di ancoraggio flessibile che devia dall'orizzonte di non più di 15°, in acciaio inox. Certificazione: UNI 11578. Garanzia sui materiali di almeno 10 anni. Le linee di ancoraggio devono essere collegate esclusivamente a terminali appartenenti al tipo C. Questa tipologia è utilizzabile in linee di ancoraggio con lunghezza massima di 15 metri per campata. La linea deve essere dotata di dispositivo riduttore di tensione su uno dei terminali della tratta e del tenditore fune inox. La linea di ancoraggio collegata ai presenti terminali può, con idoneo fissaggio, essere utilizzata da 3 operatori contemporaneamente. L'operatore può anche agganciare il proprio D.P.I. direttamente ai terminali: in tal caso i componenti assumono le caratteristiche del tipo A purché non vi sia alcun operatore connesso alla linea di ancoraggio. Tipologia di fissaggio: barre filettate inox non inferiore a M12 con rinforzo strutturale (se non a filo della copertura), o fissaggio diretto alla struttura lignea con idonee viti mordenti o rivetti. Può essere fissato su supporti in acciaio, cemento armato, legno e muratura, lamiera e pannelli sandwich previa verifica della consistenza e idoneità del supporto da parte di un tecnico abilitato. Sono compresi i terminali, gli elementi di fissaggio quali: una barra filettata con ancorante chimico, barre filettate con contropiastra, viti da legno e bullonerie varie. Sono esclusi: la fornitura della fune, le opere murarie e le impermeabilizzazioni connesse; quest'ultime sono da valutare in base alla specifica tipologia della copertura. Sistema composto da due terminali di ancoraggio, un riduttore di tensione, un tenditore per fune, doppia intestatura per fune. Per altezza dei pali fino a 40 cm compenso per ogni dispositivo di tipo C intermedio in acciaio inox. Il dispositivo intermedio può anche permettere di oltrepassare il palo senza necessità di disconnettere il D.P.I. in linee di ancoraggio con due o più campate di lunghezza massima di 15 metri per campata. Fissaggio su muratura, cemento armato, acciaio e legno</p> <p><b>euro (trecentosettantasette/00)</b></p>	cad	377,00
Nr. 45 A10055	<p>Fornitura e posa in opera di aggancio o fermascala in acciaio inox. Per scala fissa o amovibile. Tale dispositivo può essere costituito: 1) da uno o più elementi da porre alla distanza variabile in funzione della larghezza della scala e del supporto strutturale, al di sotto del manto di copertura e dell'impermeabilizzazione in modo da fuoriuscire dal filo della gronda di circa 10 cm su falda o a parete; o 2) da un gancio a C al quale connettere il dispositivo ad L da apporre su scala omologata. Quest'ultimo può essere anche utilizzato come scalino per il superamento di dislivelli inferiori a 1,5 m. Tipologia di fissaggio: barre filettate inox non inferiore a M12 con rinforzo strutturale (se non a filo della copertura), o fissaggio diretto alla struttura lignea con idonee viti. Può essere fissato su supporti in acciaio, cemento armato, legno e muratura, previa verifica della consistenza e idoneità del supporto da parte di un tecnico abilitato. Sono compresi gli elementi di fissaggio quali: una barra filettata con ancorante chimico, barre filettate con contropiastra, viti da legno e bullonerie varie. Sono escluse le opere murarie e le impermeabilizzazioni connesse; quest'ultime sono da valutare in base alla specifica tipologia della copertura</p> <p><b>euro (duecentosessanta/00)</b></p>	cad	260,00
Nr. 46 A14027	<p>Finitura con intonaco premiscelato per interni ed esterni, di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 conforme alla norma EN 459-1, ed inerti ad alta traspirabilità e igroscopicità, applicato a mano, reazione al fuoco classe A1</p> <p><b>euro (undici/73)</b></p>	mq	11,73
Nr. 47 A14052.b	<p>Armatura di intonaci e rivestimenti plastici mediante applicazione di rete in fibra di vetro: peso 140 g/mq</p> <p><b>euro (otto/83)</b></p>	mq	8,83
Nr. 48 A15001.g	<p>Struttura metallica per pareti divisorie, contropareti e tamponature a secco, fornita e posta in opera, di spessore variabile di cm. 5/7,5/10/15 (oltre lo spessore delle lastre) costituita da profilati metallici a C zincati dello spessore di 0,6 o 0,8 mm. posti in verticale con un interasse variabile di cm. 30/40/60 in funzione dell'altezza della parete e delle caratteristiche di resistenza richieste e posti in orizzontale a pavimento e soffitto ancorati con fissaggi meccanici, completi dell'applicazione su tutto il perimetro di nastri adesivi di idoneo materiale atto ad eliminare eventuali ponti acustici. E' compreso il taglio e lo sfrido, il materiale di fissaggio, il trasporto in cantiere, lo smistamento al piano, l'onere per la sagomatura delle aperture, la fornitura e posa in opera di moraletti in legno posti sui lati dell'apertura per garantire il fissaggio dei serramenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: struttura metallica dello spessore di cm. 10 costituita da profilati a C delle dimensioni assimilabili a mm 50x100x50 spessore 0,6 mm. interasse 60 cm.</p> <p><b>euro (ventisette/60)</b></p>	mq	27,60
Nr. 49 A15001.o	<p>Struttura metallica per pareti divisorie, contropareti e tamponature a secco, fornita e posta in opera, di spessore variabile di cm. 5/7,5/10/15 (oltre lo spessore delle lastre) costituita da profilati metallici a C zincati dello spessore di 0,6 o 0,8 mm. posti in verticale con un interasse variabile di cm. 30/40/60 in funzione dell'altezza della parete e delle caratteristiche di resistenza richieste e posti in orizzontale a pavimento e soffitto ancorati con fissaggi meccanici, completi dell'applicazione su tutto il perimetro di nastri adesivi di idoneo materiale atto ad eliminare eventuali ponti acustici. E' compreso il taglio e lo sfrido, il materiale di fissaggio, il trasporto in cantiere, lo smistamento al piano, l'onere per la sagomatura delle aperture, la fornitura e posa in opera di moraletti in legno posti sui lati dell'apertura per garantire il fissaggio dei serramenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: struttura metallica dello spessore di cm. 15 costituita da profilati a C delle dimensioni assimilabili a mm 50x150x50 spessore 0,8 mm. interasse 30 cm.</p> <p><b>euro (sessantacinque/00)</b></p>	mq	65,00
Nr. 50 A15001.s	<p>Struttura metallica per pareti divisorie, contropareti e tamponature a secco, fornita e posta in opera, di spessore variabile di cm. 5/7,5/10/15 (oltre lo spessore delle lastre) costituita da profilati metallici a C zincati dello spessore di 0,6 o 0,8 mm. posti in verticale con un interasse variabile di cm. 30/40/60 in funzione dell'altezza della parete e delle caratteristiche di resistenza richieste e posti in orizzontale a pavimento e soffitto ancorati con fissaggi meccanici, completi dell'applicazione su tutto il perimetro di nastri adesivi di idoneo materiale atto ad eliminare eventuali ponti acustici. E' compreso il taglio e lo sfrido, il materiale di fissaggio, il trasporto in cantiere, lo smistamento al piano, l'onere per la sagomatura delle aperture, la fornitura e posa in opera di moraletti in legno posti sui lati dell'apertura per garantire il fissaggio dei serramenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: struttura metallica dello spessore di cm. 15 costituita da profilati a C delle dimensioni assimilabili a mm 50x150x50 spessore 0,6 mm. interasse 60 cm. Con orditura verticale doppia tipo schiena-schiena o dorso-dorso.</p> <p><b>euro (quarantotto/50)</b></p>	mq	48,50
Nr. 51 A15005.k	<p>Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata in gesso cartonato di spessore variabile, per la realizzazione di pareti, contropareti e controsoffitti all'interno degli edifici. Sono compresi: il trasporto in cantiere; lo smistamento ai piani; il fissaggio all'orditura metallica mediante viti autoperforanti in acciaio; i tagli a misura; il materiale necessario per gli ancoraggi; la rimozione con differenziazione dei materiali di sfrido, il carico e il trasporto a rifiuto (escluso il costo di discarica); il trattamento dei giunti tra lastra e lastra, le stuccature a tre mani e la preparazione per la tinteggiatura. E' esclusa la tinteggiatura delle pareti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	dare l'opera finita: lastra prefabbricata in gesso cartonato idrorepellente spessore 12,5 mm. <b>euro (tredici/40)</b>	mq	13,40
Nr. 52 A15006.c	Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata in fibrocemento di spessore variabile, per la realizzazione di pareti, contropareti e controsoffitti all'interno e all'esterno di edifici. Sono compresi: il trasporto in cantiere; lo smistamento ai piani; il fissaggio all'orditura metallica mediante viti autoperforanti in acciaio; i tagli a misura; il materiale necessario per gli ancoraggi; la rimozione con differenziazione dei materiali di sfrido, il carico e il trasporto a rifiuto (escluso il costo di discarica); il trattamento dei giunti tra lastra e lastra, le stuccature a tre mani e la preparazione per la tinteggiatura. E' esclusa la tinteggiatura delle pareti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: lastra prefabbricata in fibrocemento spessore 12,5 mm all'esterno di edifici <b>euro (trentatre/30)</b>	mq	33,30
Nr. 53 A15081.b	Veelette rettilinee per raccordo salti di quota di controsoffitti realizzati a piè d'opera in impasto gessoso rinforzato con fibra vegetale ed armate con tondini di acciaio zincato, superficie a vista liscia, montate in opera mediante stuccatura delle giunture con lo stesso impasto gessoso rinforzato e sospese alle soprastanti strutture mediante pendinatura in acciaio: per salti di quota fino a 40 cm <b>euro (quarantaquattro/09)</b>	mq	44,09
Nr. 54 A15081.d	Veelette rettilinee per raccordo salti di quota di controsoffitti realizzati a piè d'opera in impasto gessoso rinforzato con fibra vegetale ed armate con tondini di acciaio zincato, superficie a vista liscia, montate in opera mediante stuccatura delle giunture con lo stesso impasto gessoso rinforzato e sospese alle soprastanti strutture mediante pendinatura in acciaio: per salti di quota fino a 100 cm <b>euro (novanta/56)</b>	mq	90,56
Nr. 55 A23053.a	Preparazione di infissi e opere in ferro comprendente: carteggiatura e pulitura con impiego di spazzola metallica <b>euro (due/24)</b>	mq	2,24
Nr. 56 B01018	Ristabilimento strutturale dell'adesione nei fenomeni di scagliatura ed esfoliazione da eseguirsi mediante creazione di piccoli ponti in resina epossidica e successiva saturazione del distacco mediante infiltrazione di malta idraulica fino a saturazione del distacco; da valutare a singolo intervento su tutti i tipi di opere in pietra situati sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, inclusi gli oneri relativi alla successiva rimozione degli eccessi di prodotto <b>euro (quarantasei/12)</b>	cad	46,12
Nr. 57 B01030.a	Disinfestazione mediante applicazione di biocida e rimozione manuale della vegetazione superiore; esclusi gli oneri relativi al fissaggio delle superfici circostanti in pericolo di caduta, su tutti i tipi di opere in pietra situate in ambienti esterni: vegetazione fortemente radicata: al m di intervento <b>euro (quarantaotto/78)</b>	m	48,78
Nr. 58 B01032.b	Disinfezione da colonie di microrganismi autotrofi o/e eterotrofi mediante applicazione di biocida e successiva rimozione meccanica, su opere situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni; da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno, esclusi gli oneri relativi al fissaggio delle superfici circostanti in pericolo di caduta: per ogni applicazione successiva a pennello, a spruzzo o con siringhe (ciclo completo compresa rimozione dei residui del trattamento) <b>euro (quarantanove/13)</b>	mq	49,13
Nr. 59 B01033.a	Rimozione di depositi superficiali coerenti e macchie solubili mediante accurato lavaggio delle superfici con spazzolini e spazzole di saggina, irroratori, spugne per superfici poco lavorate <b>euro (ottantacinque/96)</b>	mq	85,96
Nr. 60 B01034.a	Rimozione di depositi superficiali coerenti, concrezioni, incrostazioni e macchie solubili mediante irrorazione con impianto di nebulizzazione per sola acqua o per acqua e aria; inclusi gli oneri relativi al montaggio dell'impianto, alla protezione delle superfici circostanti mediante sistema di raccolta e deflusso delle acque di scarico e alla successiva rimozione meccanica dei depositi solubilizzati mediante pennellesse, spazzole, bisturi, specilli: con impianto di nebulizzazione per sola acqua: depositi con scarsa coerenza ed aderenza alle superfici <b>euro (centotrentadue/60)</b>	mq	132,60
Nr. 61 B01034.c	Rimozione di depositi superficiali coerenti, concrezioni, incrostazioni e macchie solubili mediante irrorazione con impianto di nebulizzazione per sola acqua o per acqua e aria; inclusi gli oneri relativi al montaggio dell'impianto, alla protezione delle superfici circostanti mediante sistema di raccolta e deflusso delle acque di scarico e alla successiva rimozione meccanica dei depositi solubilizzati mediante pennellesse, spazzole, bisturi, specilli: con impianto di nebulizzazione per sola acqua: decremento per superfici maggiori di 10 mq (Percentuale del 10%) <b>euro (dieci/00)</b>	%	10,00
Nr. 62 B01036.a	Rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni, fissativi alterati mediante applicazione di compresse imbevute di soluzione satura di sali inorganici o ammonio carbonato; inclusi gli oneri relativi ai saggi per la scelta della soluzione e dei tempi di applicazione idonei e alla successiva rimozione meccanica dei depositi solubilizzati mediante pennellesse, spazzole, bisturi, specilli: depositi con scarsa coerenza ed aderenza alle superfici mediante un ciclo di applicazione <b>euro (duecentodiciannove/37)</b>	mq	219,37
Nr. 63 B01041.b	Rimozione di depositi coerenti di notevole spessore quali croste nere o strati carbonatati con mezzi meccanici manuali e/o con strumentazioni di precisione; inclusi gli oneri relativi alla eventuale protezione provvisoria di oggetti confinanti: su superfici piane: con martello e scalpello o vibroincisore <b>euro (cinquecentonovantatre/89)</b>	mq	593,89
Nr. 64 B01079.a	Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti (quali terriccio, guano etc.) con acqua, spruzzatori, pennelli, spazzole, spugne; inclusi gli oneri relativi alla canalizzazione delle acque di scarico e alla protezione delle superfici circostanti, per tutti i tipi di paramento murario: per tutti i tipi di paramento murario <b>euro (ventidue/89)</b>	mq	22,89
Nr. 65 B01079.b	Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti (quali terriccio, guano etc.) con acqua, spruzzatori, pennelli, spazzole, spugne; inclusi gli oneri relativi alla canalizzazione delle acque di scarico e alla protezione delle superfici circostanti, per tutti i tipi di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	paramento murario: decremento per superfici maggiori di 10 mq <b>euro (dieci/00)</b>	%	10,00
Nr. 66 B01118.a	Ripresa della stilatura dei giunti con le seguenti modalità: scarnitura delle vecchie malte (ove giudicate irrecuperabili) con l'onere della salvaguardia dei tratti in cui sia possibile un intervento conservativo, stuccatura delle connessioni con malta di calce e inerti adeguati, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, alla lavorazione superficiale della stessa e alla pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti, escluso il ristabilimento della coesione delle malte conservate; da valutare al mq sull'intero mq di superficie interessata: strato di profondità con malta idraulica ed eventuale materiale di riempimento (per uno strato di livellamento): paramento in laterizi o in pietra calcarea o tufacea di piccole dimensioni regolari <b>euro (novantadue/94)</b>	mq	92,94
Nr. 67 E.001.010.01 0.a	Scavo di sbancamento a sezione ampia, effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m:- in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³) <b>euro (undici/33)</b>	mc	11,33
Nr. 68 E.001.020.01 0.a	Scavo a sezione obbligatoria, a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m:- in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) <b>euro (quattordici/40)</b>	mc	14,40
Nr. 69 E.001.020.01 0.a	Scavo a sezione obbligatoria, a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m:- in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) <b>euro (quattordici/40)</b>	mc	14,40
Nr. 70 E.001.020.01 0.c	Scavo a sezione obbligatoria, a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m:- in roccia tenera intendendosi per tale quella ancora scavabile con benna da roccia <b>euro (ventisette/02)</b>	mc	27,02
Nr. 71 E.001.020.01 5.a	Maggiorazione allo scavo a sezione obbligatoria per trasporto a rifiuto o a rilevato a distanze superiori a 5 km. Per ogni km oltre i primi 5: - Per ogni km oltre i primi 5: <b>euro (uno/44)</b>	m³ x km	1,44
Nr. 72 E.001.020.03 0.a	Sovrapprezzo allo scavo per l'esecuzione in zone disagiate, anche con impiego di mezzi particolari, mini escavatori, mini pale, ecc.- Sovrapprezzo alle voci di scavo a sezione obbligatoria per l'esecuzione in zone disagiate, anche con impiego di mezzi particolari, mini escavatori, mini pale, ecc. (Percentuale del 25%) <b>euro (venticinque/00)</b>	%	25,00
Nr. 73 E.001.020.03 0.a	Sovrapprezzo allo scavo per l'esecuzione in zone disagiate, anche con impiego di mezzi particolari, mini escavatori, mini pale, ecc.- Sovrapprezzo alle voci di scavo a sezione obbligatoria per l'esecuzione in zone disagiate, anche con impiego di mezzi particolari, mini escavatori, mini pale, ecc. (Percentuale del 25%) <b>euro (venticinque/00)</b>	%	25,00
Nr. 74 E.001.040.01 0.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, nell'ambito dello sbraccio minimo del mezzo (max. 4 ml), comprendente il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere <b>euro (sei/40)</b>	mc	6,40
Nr. 75 E.001.040.03 0.a	Rinterro con materiale arido, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere <b>euro (venticinque/20)</b>	mc	25,20
Nr. 76 E.001.040.04 0.a	Rinfianco con sabbia o sabbia, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso- Rinfianco con sabbia o sabbia, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici di tubazioni e pozzetti eseguito ..a corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso <b>euro (quarantatré/46)</b>	mc	43,46
Nr. 77 E.001.045.01 0.a	Armatra di protezione e contenimento delle pareti di scavo a sezione obbligatoria, mediante sistemi di blindaggio a box costituiti da pannelli metallici inseriti con puntoni regolabili, di altezze di scavo fino a 2 ml, compreso ogni onere per il trasporto, montaggio, posizionamento e rimozione . L'apprestamento si rende obbligatorio, superata di regola la profondità di 1,50 quando il terreno scavato non garantisce la tenuta per il tempo necessario alla esecuzione delle fasi da compiere all'interno dello scavo. - Armatra di protezione e contenimento delle pareti di scavo a sezione. Valutazione riferita a metro quadrato di superficie protetta. <b>euro (trenta/37)</b>	mq	30,37
Nr. 78 E.001.050.00 0.a	Demolizione controllata di edifici puntellati- Rimozione delle opere provvisorie di puntellatura, precedentemente realizzate delle soluzioni sostitutive necessarie e propedeutiche allo svolgimento in sicurezza delle operazioni di spuntellamento. <b>euro (ventiuno/76)</b>	mq	21,76
Nr. 79 E.001.050.02 0.a	Demolizione parziale di fabbricati, anche pericolanti, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualunque altezza, eseguita in qualsiasi condizione, anche con l'impiego di mezzi d'opera particolari, compreso tiro, puntelli, ponti di servizio, schermature ed i necessari accorgimenti per garantire l'incolumità delle persone ed evitare danni a cose, esclusa la rimozione preventiva degli elementi da conservare e recuperare come infissi, opere in pietra da taglio, manto di copertura, da compensarsi a parte; compreso l'onere per la demolizione con cautela a piccoli tratti delle strutture collegate o a ridosso delle parti da non demolire, con il taglio di eventuali collegamenti metallici o in c.a., compreso ogni riparazione di danni arrecati a terzi ed il ripristino delle linee e condutture pubbliche e private eventualmente interrotte per		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	l'esecuzione dei lavori e quant'altro occorre per realizzare la demolizione a regola d'arte. Eseguita con mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, comprese le movimentazioni di cantiere. La misurazione vuoto per pieno sarà fatta moltiplicando la superficie esterna del fabbricato, esclusi gli aggetti di balconi, cornicioni strutture di fondazione etc., da computarsi singolarmente per l'altezza effettiva di piano, compreso il sottotetto, misurata all'estradosso dello stesso.- per fabbricati in muratura, con solai di qualsiasi natura <b>euro (sedici/20)</b>	mc	16,20
Nr. 80 E.001.050.04 2.a	Maggiorazione alle demolizioni totali o parziali di fabbricati, per demolizione controllata di edifici puntellati:- Maggiorazione per edifici puntellati fino al: (Percentuale del 25%) <b>euro (venticinque/00)</b>	%	25,00
Nr. 81 E.001.050.04 5.a	Maggiorazione alle demolizioni totali o parziali di fabbricati, eseguite in condizioni operative di particolare difficoltà, con impossibilità di accesso ai normali mezzi meccanici e conseguente necessità di particolari accorgimenti e di utilizzo di macchinari di ridotte dimensioni per le lavorazioni e per il trasporto dei materiali di risulta- Maggiorazione per condizioni operative di particolare difficoltà fino al: (Percentuale del 33%) <b>euro (trentatre/00)</b>	%	33,00
Nr. 82 E.001.060.02 0.b	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, senza che venga compromessa la stabilità di strutture o partizioni limitrofe. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in prossimità del cantiere, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata- muratura in pietrame <b>euro (ottantasei/87)</b>	mc	86,87
Nr. 83 E.001.060.07 0.d	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in prossimità del cantiere, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata- calcestruzzo armato di spessore oltre cm 10 <b>euro (trecentonove/62)</b>	mc	309,62
Nr. 84 E.001.080.01 0.c	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata- di muratura di mattoni <b>euro (trecentosessantasette/55)</b>	mc	367,55
Nr. 85 E.001.080.01 0.c	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata- di muratura di mattoni <b>euro (trecentosessantasette/55)</b>	mc	367,55
Nr. 86 E.001.080.02 0.c	Taglio a sezione obbligata di muratura di sezione inferiore a m <sup>3</sup> 0.20, eseguito con qualunque mezzo. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata- di muratura di mattoni <b>euro (cinquecentoottantadue/84)</b>	mc	582,84
Nr. 87 E.001.090.01 0.a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata <b>euro (otto/38)</b>	mq	8,38
Nr. 88 E.001.090.01 0.a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata <b>euro (otto/38)</b>	mq	8,38
Nr. 89 E.001.110.02 0.a	Smontaggio di impalcati in legno di solai composti da listelli, travetti e tavolati, compreso la schiodatura, smuratura, la cernita dell'eventuale materiale di recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; esclusa la grossa orditura portante e il calo in basso. <b>euro (dodici/08)</b>	mq	12,08
Nr. 90 E.001.130.01 0.a	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, piastrelle o tavolato e piccola orditura in legno compreso smontaggio di converse, canali di gronda, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. <b>euro (diciotto/62)</b>	mq	18,62
Nr. 91 E.001.130.06 0.a	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. <b>euro (cinque/50)</b>	m	5,50
Nr. 92 E.001.150.01 0.a	Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, per ogni singolo elemento con minimo fatturabile di 1,50 mq per elementi ad anta singola e 1,80 mq per elementi a doppia anta; inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m <b>euro (quindici/04)</b>	mq	15,04
Nr. 93 E.001.150.04 0.a	Rimozione di portone interno o porta di caposcala, calcolata sulla superficie massima misurata all'esterno del controtelaio compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m <b>euro (venticinque/55)</b>	mq	25,55
Nr. 94 E.001.160.01 0.b	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. Compreso l'onere per ponteggi, tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m- Rimozione dielementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari <b>euro (zero/64)</b>	kg	0,64

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 95 E.001.160.04 0.a	Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m- Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno <b>euro (zero/81)</b>	kg	0,81
Nr. 96 E.001.160.06 0.a	Rimozione di recinzione in ferro, o calcestruzzo, o in elementi modulari misti, 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. Compreso l'onere per ponteggi, tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m- Rimozione di recinzioni in ferro e simili <b>euro (sette/45)</b>	mq	7,45
Nr. 97 E.001.200.02 0.a	Trasporto a discarica autorizzata controllata, fino alla distanza di 10 km, di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra o da demolizioni eseguiti a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata inferiore ai 50 qli, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica. <b>euro (ventisette/73)</b>	mc	27,73
Nr. 98 E.001.210.00 5.a	Campionamento ed analisi di rifiuti sia allo stato liquido che solido, con rilascio di certificazione da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa classificazione ai fini dello smaltimento. <b>euro (quattrocentottanta/30)</b>	cad	480,30
Nr. 99 E.001.210.02 0.s	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Terra e rocce <b>euro (diciotto/99)</b>	t	18,99
Nr. 100 E.001.210.02 0.z	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione <b>euro (diciotto/99)</b>	t	18,99
Nr. 101 E.003.010.01 0.b	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , - D max inerti 32 mm compreso quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi pompa (se utilizzata), i ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica:- Rck 10N/mm <sup>2</sup> <b>euro (centododici/66)</b>	mc	112,66
Nr. 102 E.003.010.01 0.e	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , - D max inerti 32 mm compreso quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi pompa (se utilizzata), i ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica:- Rck 25 N/mm <sup>2</sup> <b>euro (centoventiotto/93)</b>	mc	128,93
Nr. 103 E.003.010.02 0.a	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , preconfezionato, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato, con D max inerti 32 mm; classe di consistenza S4; classe di esposizione, secondo le norme UNI EN 206-1, X0 o XC1, XC2, XC3. Compreso la fornitura del materiale dalla centrale di betonaggio, trasporto con autobetoniere e relativo scarico, l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura.- Per strutture in fondazione.- - - Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> ) <b>euro (centosessantacinque/37)</b>	mc	165,37
Nr. 104 E.003.010.02 0.b	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , preconfezionato, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato, con D max inerti 32 mm; classe di consistenza S4; classe di esposizione, secondo le norme UNI EN 206-1, X0 o XC1, XC2, XC3. Compreso la fornitura del materiale dalla centrale di betonaggio, trasporto con autobetoniere e relativo scarico, l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura.- Per strutture in fondazione.- - - Classe resistenza 28/35 (Rck 35 N/mm <sup>2</sup> ) <b>euro (centosettantatre/11)</b>	mc	173,11
Nr. 105 E.003.010.03 0.a	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , preconfezionato, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato, con D max inerti 32 mm; classe di consistenza S4; classe di esposizione, secondo le norme UNI EN 206-1, X0 o XC1, XC2, XC3. Compreso la fornitura del materiale dalla centrale di betonaggio, trasporto con autobetoniere e relativo scarico, l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura.- Per strutture in elevazione.- Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> ) <b>euro (centosettantatre/78)</b>	mc	173,78
Nr. 106 E.003.010.03 0.b	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , preconfezionato, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato, con D max inerti 32 mm; classe di consistenza S4; classe di esposizione, secondo le norme UNI EN 206-1, X0 o XC1, XC2, XC3. Compreso la fornitura del materiale dalla centrale di betonaggio, trasporto con autobetoniere e relativo scarico, l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura.- Per strutture in elevazione.- Classe resistenza 28/35 (Rck 35 N/mm <sup>2</sup> )		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<b>euro (centottantauno/50)</b>	mc	181,50
Nr. 107 E.003.030.01 0.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.- Per opere di fondazione <b>euro (ventiotto/05)</b>	mq	28,05
Nr. 108 E.003.030.01 0.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.- Per opere di fondazione <b>euro (ventiotto/05)</b>	mq	28,05
Nr. 109 E.003.030.01 0.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.- Per opere in elevazione <b>euro (trentasette/18)</b>	mq	37,18
Nr. 110 E.003.030.01 0.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.- Per opere in elevazione <b>euro (trentasette/18)</b>	mq	37,18
Nr. 111 E.003.030.01 0.c	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.- Per particolari forme geometriche anche curvilinee, elementi a sbalzo e rampe scale <b>euro (quarantasette/28)</b>	mq	47,28
Nr. 112 E.003.040.01 0.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M.17/01/2018 , fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge- Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio <b>euro (due/26)</b>	kg	2,26
Nr. 113 E.003.040.01 0.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M.17/01/2018 , fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge- Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio <b>euro (due/26)</b>	kg	2,26
Nr. 114 E.003.040.02 0.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C oppure B450A, fornito in fogli di rete elettrosaldata a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge.- Rete in acciaio elettrosaldata <b>euro (due/52)</b>	kg	2,52
Nr. 115 E.004.010.02 0.b	Carpenteria metallica per strutture in profilati tubolari di qualsiasi sezione di acciaio calmato, per travature, pilastri, colonne, mensole, ecc. piatti, lamiere, ecc, compreso le schiacciate, forature e le saldature di officina, resa ed assemblata in opera con bulloni di classe idonea al tipo di acciaio in conformità alle norme tecniche di cui alle NTC di cui al DM 17/01/2018 , esclusi i trattamenti protettivi- in acciaio S 275 <b>euro (cinque/01)</b>	kg	5,01
Nr. 116 E.004.010.03 0.a	Carpenteria metallica per strutture composte in lamiera elettrosaldata, anche a sezione variabile, di acciaio calmato, per travature, pilastri, mensole, scale ecc. anche a sezione variabile, e/o profilati laminati INP, IPE, HE, UNP, angolari, piatti, lamiere ecc., compreso le forature e le saldature di officina, resa ed assemblata in opera con bulloni di classe idonea al tipo di acciaio in conformità alle norme tecniche di cui alle NTC di cui al DM 17/01/2018 , escluso i trattamenti protettivi. - in acciaio S 235 compreso eventuali tiranti e bulloni <b>euro (quattro/33)</b>	kg	4,33
Nr. 117 E.004.010.03 0.b	Carpenteria metallica per strutture composte in lamiera elettrosaldata, anche a sezione variabile, di acciaio calmato, per travature, pilastri, mensole, scale ecc. anche a sezione variabile, e/o profilati laminati INP, IPE, HE, UNP, angolari, piatti, lamiere ecc., compreso le forature e le saldature di officina, resa ed assemblata in opera con bulloni di classe idonea al tipo di acciaio in conformità alle norme tecniche di cui alle NTC di cui al DM 17/01/2018 , escluso i trattamenti protettivi. - in acciaio S 275, compreso eventuali tiranti e bulloni <b>euro (quattro/46)</b>	kg	4,46
Nr. 118 E.004.020.05 0.b	Parapetti costituiti da: montanti in piatti di acciaio inox AISI 304 corrimano in acciaio inox AISI 304 ed altri elementi in acciaio inox AISI 304, completi di fissaggio terminali, tenditori ed elementi intermedi. Prezzo comprensivo delle opere di finitura superficiale eseguita mediante sgrassatura e molatura delle saldature, delle bave, etc, successiva abrasivatura e successiva spazzolatura al fine di presentare superficie omogenea con aspetto satinato, delle lavorazioni di elementi anche articolati e di forma non lineare, dell'onere per le calandrate secondo archi circolari; comprensivo inoltre di tutti gli oneri per la fornitura dell'acciaio, per tutte le lavorazioni quali tagli, forature, saldature, piegature, calandrate, accoppiamenti, comprensivo del trasporto dei pezzi finiti in cantiere, comprensivo degli oneri di installazione, dell'assistenza muraria, e di quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.- Parapetto con profilo in acciaio inox lucido <b>euro (nove/98)</b>	kg	9,98
Nr. 119 E.004.030.01 0.b	Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S 235 zincato a caldo a norme UNI-E-14.05.000.0 (ex UNI 5744/66) con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, in opera compresi gli elementi di supporto anche essi zincati a caldo, quali telai, guide, zanche, bullonerie e simili- Grigliato pedonabile industriale <b>euro (tre/32)</b>	kg	3,32
Nr. 120 E.004.030.02 0.a	Gradini in grigliato elettroforgiato in acciaio S 235, zincato a caldo secondo norma UNI-E-14.05.000.0 (ex UNI 5744/66), forniti e posti in opera completi di angolare rompivisuale antisdrucciolo e piastre laterali forate per fissaggio ai cosciali della scala, questi esclusi, compresi gli elementi di supporto anch'essi zincati a caldo, quali guide, zanche, bullonerie e simili, ed ogni altro onere e magistero atto a dare l'opera		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 121 E.004.040.01 0.a	realizzata a regola d'arte <b>euro (quattro/14)</b> Zincatura a freddo e primerizzazione di manufatti in acciaio ottenuta mediante sabbiatura meccanica in linea a metallo bianco SA 21/2 delle strutture in acciaio e primerizzazione in officina con zincanti o antiruggini- sabbiatura SA 21/2 e zincante in veicolo inorganico film 60/80 micron <b>euro (zero/24)</b>	kg	4,14
Nr. 122 E.004.050.05 0.a	Piccola orditura, fornita e posta in opera compresa l'intestatura, la muratura delle testate e la chiodatura alla struttura sottostante esclusa la chiodatura da compensarsi a parte con la voce E.04.10.130 - in legname di abete <b>euro (milleseicentoventicinque/62)</b>	kg	0,24
Nr. 123 E.004.060.03 0.a	Fornitura e posa di legno di struttura portante il legno lamellare, secondo UNI EN 1194 (128) Sono compresi: la coloritura; la ferramenta per il fissaggio di tutti i componenti in acciaio zincato a bagno dopo la lavorazione; le piastre di ancoraggio delle capriate ai cordoli o alle murature, il tutto secondo la vigente normativa antisismica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita- Di classe di resistenza a modulo elastico GL 24 - GL 28 <b>euro (millenovecentotrenta/58)</b>	mc	1'625,62
Nr. 124 E.004.060.03 0.a	Fornitura e posa di legno di struttura portante il legno lamellare, secondo UNI EN 1194 (128) Sono compresi: la coloritura; la ferramenta per il fissaggio di tutti i componenti in acciaio zincato a bagno dopo la lavorazione; le piastre di ancoraggio delle capriate ai cordoli o alle murature, il tutto secondo la vigente normativa antisismica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita- Di classe di resistenza a modulo elastico GL 24 - GL 28 <b>euro (millenovecentotrenta/58)</b>	mc	1'930,58
Nr. 125 E.004.060.04 0.a	Fornitura e posa di legno di struttura secondaria il legno lamellare, secondo UNI EN 1194 (128) Sono compresi: la coloritura; la ferramenta per il fissaggio di tutti i componenti in acciaio zincato a bagno dopo la lavorazione; le piastre di ancoraggio delle capriate ai cordoli o alle murature, il tutto secondo la vigente normativa antisismica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita- Di classe di resistenza a modulo elastico GL 24 - GL 28 <b>euro (duemilaventicinque/80)</b>	mc	2'025,80
Nr. 126 E.005.080.04 0.a	Rivestimento facciavista idrorepellente eseguita con mattoncini di calcestruzzo alleggerito confezionato con aggregati leggeri di argilla espansa con superficie liscia e colorati nell'impasto. Posati in opera con malta idrofugata compreso la stilatura dei giunti sia in orizzontale che in verticale a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte:- spessore 7,5 cm <b>euro (quarantatre/54)</b>	mq	43,54
Nr. 127 E.005.100.01 0.a	Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna ad orditura metallica singola, rivestimento in lastre di gesso dello spessore totale di 125 mm. Orditura metallica realizzata con profili in acciaio zincato ad U con classificazione di 1° scelta, a norma UNI EN 10327-10326, marcati CE, spessore 0,6 mm, delle dimensioni 40x75x40 mm per le guide e " 50x75x50 mm per i montanti, posti ad interasse non superiore a 600 mm, isolato dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo con funzione di taglio acustico, dello spessore di 3,5 mm. Rivestimento su entrambi i lati dell'orditura realizzato con semplice o doppio strato di lastre in gesso rivestito, marcate CE a norma EN520 dello spessore di 2x12,5 mm, in classe di reazione al fuoco A2 s1 d0 (non infiammabile), avvitate all'orditura metallica con viti autoproforanti fosfatate. Nell'intercapedine sarà inserito un materassino di lana minerale 40 dello spessore di 60 mm e densità indicativa 40 kg/m³. La fornitura in opera è comprensiva della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura: al m2.- - con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete <b>euro (cinquantacinque/18)</b>	mq	55,18
Nr. 128 E.005.100.01 0.b	Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna ad orditura metallica singola, rivestimento in lastre di gesso dello spessore totale di 125 mm. Orditura metallica realizzata con profili in acciaio zincato ad U con classificazione di 1° scelta, a norma UNI EN 10327-10326, marcati CE, spessore 0,6 mm, delle dimensioni 40x75x40 mm per le guide e " 50x75x50 mm per i montanti, posti ad interasse non superiore a 600 mm, isolato dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo con funzione di taglio acustico, dello spessore di 3,5 mm. Rivestimento su entrambi i lati dell'orditura realizzato con semplice o doppio strato di lastre in gesso rivestito, marcate CE a norma EN520 dello spessore di 2x12,5 mm, in classe di reazione al fuoco A2 s1 d0 (non infiammabile), avvitate all'orditura metallica con viti autoproforanti fosfatate. Nell'intercapedine sarà inserito un materassino di lana minerale 40 dello spessore di 60 mm e densità indicativa 40 kg/m³. La fornitura in opera è comprensiva della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura: al m2.- - con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete <b>euro (sessantasette/80)</b>	mq	67,80
Nr. 129 E.005.100.03 0.a	Fornitura e posa in opera di parete di tamponamento perimetrale ad orditura metallica e rivestimento in lastre di cemento rinforzato tipo dello spessore totale di 280 mm, con trasmittanza termica pari a 0,19 W/m2K con sfamento termico di 8,5 ore. Orditura metallica realizzata: sul lato esterno con profili a U in acciaio DX51D+ AZ150-A-C rivestito con lega di zinco, magnesio e alluminio MgZ, a norma UNI-EN 10215, resistenti alla corrosione, con attestato di conformità CE, in classe A1 di reazione al fuoco, spessore 8/10, delle dimensioni 40x100x40 mm per le guide e 50x100x50 mm, per i montanti posti ad interasse di 400 mm, isolata dalle strutture perimetrali con nastro vinilico, dello spessore di 3,5 mm; sul lato interno con guide a C 40x100x40 mm, spessore 6/10 mm, e montanti 50x100x50 mm, spessore 6/10 mm, posti ad interasse di 600 mm, isolata dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo dello spessore di 3,5 mm. La fornitura in opera è comprensiva di apposito tessuto quale barriera all'acqua ma traspirante al vapore, in corrispondenza del piano di posa delle lastre in cemento. Rivestimento sul lato esterno dell'orditura realizzato con uno strato singolo di lastre in cemento rinforzato ad elevate prestazioni di resistenza alle sollecitazioni meccaniche e resistenza all'acqua, (resistenza a compressione 20 N/mm2), costituite da inerti minerali, leganti cementizi e rinforzate con due reti in fibra di vetro sulle due facce, con densità a secco pari a 1150 kg/m3, conducibilità termica 0,35 W/mK, dello spessore di 12,5 mm. Rivestimento interno realizzato con doppio strato di lastre in gesso rivestito/fibrato: 1° strato lastre in dello spessore di 12,5 mm accoppiata con barriera a vapore in lamina di alluminio 15µ, in classe di reazione al fuoco A2s1d0; 2° strato a vista con lastre in gesso ad elevate caratteristiche di durezza e resistenza meccanica, spessore di 12,5 mm, omologate in classe 1 di reazione al fuoco. In ciascuna fila di orditure metalliche, tra i montanti sarà inserito un materassino isolante in lana minerale spessore 80 mm e densità 100 Kg/m3. La fornitura in opera è comprensiva della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti, della rasatura di tutta la superficie esterna eseguita per uno spessore pari ad almeno 8 mm con stucco, rinforzata con rete in fibra di vetro resistente agli alcali, per ottenere una superficie liscia, pronta per la finitura con intonachino/pittura o rivestimento, e di quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte: al m2.- Parete di tamponamento perimetrale 280 mm: al m2 <b>euro (centonovantanove/36)</b>	mq	199,36

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 130 E.006.010.02 0.f	Solaio misto di cemento armato e laterizio per strutture piane, con calcestruzzo non inferiore a C 28/35, costituito da pignatte interposte a travetti prefabbricati in laterizio con traliccio in ferro, interasse 50 cm, compresa l'eventuale formazione di nervature di ripartizione nei solai eccedente i 5,00 m, di travetti per il sostegno di sovrastanti tramezzi, di fasce piane alle estremità dei travetti, di armature e ferri di ripartizione e aggiuntiva per i momenti negativi, soletta superiore in calcestruzzo spessore di cm 4, compreso l'onere delle armature di sostegno per altezza massima di 4 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio e quant'altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte- per altezza totale di 26 cm <b>euro (settantasette/51)</b>	mq	77,51
Nr. 131 E.006.030.01 0.e	Solai in lamiera grecata collaboranti, forniti e posti in opera su predisposta armatura portante in ferro da valutarsi a parte, compresi agganci, saldature, tagli a misura, rete elettrosaldata 15x15 Ø 6 mm di ripartizione, eventuali ferri di armatura integrativi, conglomerato cementizio C 28/35 dello spessore medio non inferiore a cm 10, ed ogni altro onere e magistero.- Costituiti da lamiera grecata in acciaio di spessore 15/10 mm <b>euro (ottantanove/96)</b>	mq	89,96
Nr. 132 E.007.020.01 0.b	Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni, classe "0" di resistenza al fuoco, applicato a spruzzo in spessore di 2 cm, livellato e frattazzato- intonaco premiscelato di fondo base calce <b>euro (sedici/85)</b>	mq	16,85
Nr. 133 E.007.020.04 0.a	Finitura con rasante minerale premiscelato a base di legante cementizio e inerti applicato a mano su sottofondo esistente con spessore non inferiore a 3 mm <b>euro (sei/81)</b>	mq	6,81
Nr. 134 E.007.030.09 0.a	Rivestimento acrilossilosanico, fibrato, ad alta resistenza, con granulometria 1,2 ÷ 1,5 mm, con protezione del film secco dalla proliferazione di muffe e alghe, densità 1,75 kg/l, diffusione del vapore classe V1 secondo EN 1062, permeabilità all'acqua classe W2 secondo EN 1062, ad alta resa cromatica- Intonachino acrilossilosanico <b>euro (ventiquattro/04)</b>	mq	24,04
Nr. 135 E.007.040.04 0.a	Supporto in fibra per intonaci, posti in opera, compresi tagli, rifiniture, ecc.- Rete in fibra peso non inferiore a g 150/m <sup>2</sup> <b>euro (tre/74)</b>	mq	3,74
Nr. 136 E.007.040.04 0.b	Supporto in fibra per intonaci, posti in opera, compresi tagli, rifiniture, ecc.- Tessuto in fibra peso non inferiore a 120 g/m <sup>2</sup> <b>euro (otto/48)</b>	mq	8,48
Nr. 137 E.008.010.07 0.g	Vespai areato mediante la posa a perdere di cupole in polipropilene rigenerato di modulo avente una dimensione orizzontale massima pari a cm 60 x 60, con scanalature atte al contenimento delle armature. Gli elementi saranno posati a secco, mutualmente collegati tra loro, su fondo già predisposto (pagato a parte). Nel prezzo sono compresi gli oneri per la fornitura e posa della maglia elettrosaldata 20 x 20 e spessore minimo mm 6 e del getto di riempimento e la formazione della caldana per uno spessore pari a cm 4- Di altezza da 44-46 cm <b>euro (cinquantatre/04)</b>	mq	53,04
Nr. 138 E.008.030.01 0.a	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie:- con malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali <b>euro (undici/74)</b>	mq	11,74
Nr. 139 E.008.030.02 0.a	Massetto monostrato leggero di pendenza adatto a ricevere la posa di guaine impermeabili tipo premiscelato in sacchi, a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549) e leganti specifici; densità in opera ca. 950 kg/m <sup>3</sup> , e resistenza media a compressione a 28 giorni 100 kg/cm <sup>2</sup> ; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, impastato con acqua, steso, battuto, spianato e lisciato, in opera- Per posa di guaine impermeabili per spessori fino a 3 cm. <b>euro (quindici/20)</b>	mq	15,20
Nr. 140 E.008.030.02 0.b	Massetto monostrato leggero di pendenza adatto a ricevere la posa di guaine impermeabili tipo premiscelato in sacchi, a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549) e leganti specifici; densità in opera ca. 950 kg/m <sup>3</sup> , e resistenza media a compressione a 28 giorni 100 kg/cm <sup>2</sup> ; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, impastato con acqua, steso, battuto, spianato e lisciato, in opera- Per ogni cm in più oltre i 3 cm <b>euro (quattro/50)</b>	m <sup>2</sup> x cm	4,50
Nr. 141 E.008.050.02 0.a	Massetto adatto a ricevere la posa di pavimenti o membrane impermeabili, costituito da premiscelato a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento di umidità circa 1% a 30 minuti secondo UNI EN 13055-1), leganti specifici ed additivi, densità in opera circa 1000 kg/m <sup>3</sup> , conducibilità termica certificata 0,25 W/(m °K), resistenza media a compressione 9 N/mm <sup>2</sup> , fornito in sacchi, impastato con acqua secondo le indicazioni del produttore, steso, battuto, spianato e lisciato:- Massetto isolante, per pavimentazioni in ceramica e per l'esterno <b>euro (cinque/53)</b>	m <sup>2</sup> x cm	5,53
Nr. 142 E.009.030.02 0.a	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato 1° scelta, ottenute per pressatura, a massa omogenea, rispondenti alle norme UNI EN 176 gruppo B I, poste in opera con collanti su massetto compensato a parte, con giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e pezzi speciali.- Dimensioni 60x60 cm, spessore non inferiore a 10,5 mm- tinta unita naturale opaca <b>euro (novantaquattro/12)</b>	mq	94,12
Nr. 143 E.009.040.03 0.e	Piastrelle in ceramica con superficie smaltata, a finitura opaca, elevata durezza e resistenza per pavimentazione ad intenso calpestio, rispondenti alle norme UNI EN 176 BI, PEI V, 1° scelta, poste in opera con collanti su massetto compensato a parte, con giunti connessi in cemento bianco, compresi tagli, sfidi, pulitura finale e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni - 20x20 cm, spessore non inferiore a 9 mm <b>euro (cinquanta/84)</b>	mq	50,84
Nr. 144 E.009.110.05 0.a	Pavimento ad alta resistenza meccanica, resistenza a compressione pari a 30 N/mm <sup>2</sup> , resistenza a flessione pari a 10 N/mm <sup>2</sup> , modulo elastico pari a 9.900 N/mm <sup>2</sup> , resistenza all'abrasione Taber (ASTM D 1044) mola C 17 carico 1000 su superficie trattata con resine epossidica gr perdita di peso 200 mg/1000 giri, eseguito in malta sintetica epossidica tricomponente con speciali cariche quarzifere, dello spessore minimo di 7 mm circa dato su supporto cementizio esistente e meccanicamente solido, spianato con frattazzatrice meccanica e preparato per renderlo idoneo all'applicazione, avente caratteristiche di antivibrazione, elasticità, antiabrasione, resistenza agli acidi, ai sali, agli olii e ai carburanti-		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 145 E.009.130.16 0.b	Pavimento ad alta resistenza meccanica <b>euro (cinquantaotto/47)</b>	mq	58,47
Nr. 146 E.010.020.01 0.c	Fornitura e posa in opera di strisce antiscivolo per pavimentazioni e gradini ,autoadesive ad attacco rapido. Compreso tagli, sfridi misurate per la dimensione effettiva- Strisce adesive antiscivolo da mm 25 nere <b>euro (tre/52)</b>	m	3,52
Nr. 147 E.010.080.05 0.c	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata monocottura, pasta rossa, rispondenti alle norme UNI 159 gruppo BIII e alle norme UNI EN 176-177, con superficie liscia o semilucida o smaltata posta in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti compensati a parte, compresa la stuccatura dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale angoli e spigoli in PVC:- Da cm 20x20 o 20x25 vetrificate a colori chiari <b>euro (cinquantasei/57)</b>	mq	56,57
Nr. 148 E.013.010.02 0.a	Zoccolino battiscopa in gres fine porcellanato posto in opera con idoneo collante:- senza sguscio tinta unita e granigliato levigato <b>euro (quattordici/84)</b>	m	14,84
Nr. 149 E.013.020.01 0.b	Tavolato in legno di abete per falde di tetto dello spessore di 2,5÷3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera compreso quanto occorre per dare l'opera finita:- Tavolato in legno di abete per falde di tetto <b>euro (trentaquattro/86)</b>	mq	34,86
Nr. 150 E.013.040.04 0.d	Manto di copertura a tegole in laterizio, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale:- con coppo e controcoppo <b>euro (quarantacinque/34)</b>	mq	45,34
Nr. 151 E.013.040.05 0.d	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegno. Sviluppo fino a cm 33 (taglio lamiera)- in acciaio zincato preverniciato da 8/10 <b>euro (trentauno/09)</b>	m	31,09
Nr. 152 E.013.040.05 0.h	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegno. Sviluppo fino a cm 50 (taglio lamiera):- in acciaio zincato preverniciato da 8/10 <b>euro (trentasette/22)</b>	m	37,22
Nr. 153 E.013.040.05 0.h	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegno. Sviluppo fino a cm 50 (taglio lamiera):- in rame da 8/10 anticato <b>euro (centotré/86)</b>	m	103,86
Nr. 154 E.013.040.06 0.d	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegno. Sviluppo fino a cm 100 (taglio lamiera):- in acciaio zincato preverniciato da 8/10 <b>euro (cinquantaotto/10)</b>	m	58,10
Nr. 155 E.013.040.13 0.h	Discendenti forniti in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno diametro o lato da 81 a 100 mm:- in rame da 8/10 anticato <b>euro (ottanta/18)</b>	m	80,18
Nr. 156 E.013.040.14 0.h	Discendenti forniti in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno diametro o lato da 101 a 125 mm:- in rame da 8/10 anticato <b>euro (novanta/24)</b>	m	90,24
Nr. 157 E.013.040.17 0.b	Terminali per pluviali e colonne di scarico in ghisa, per diametri fino a 125 mm e lunghezza non inferiore a m 2,10, posti in opera compreso grappe, pezzi speciali, opere murarie, innesti, ecc.- Per diametri da mm 100 <b>euro (sessantacinque/47)</b>	cad	65,47
Nr. 158 E.013.040.17 0.c	Terminali per pluviali e colonne di scarico in ghisa, per diametri fino a 125 mm e lunghezza non inferiore a m 2,10, posti in opera compreso grappe, pezzi speciali, opere murarie, innesti, ecc.- Per diametri da mm 125 <b>euro (ottanta/09)</b>	cad	80,09
Nr. 159 E.014.010.01 2.a	Manto impermeabile prefabbricato costituito da una membrana Bitume-Polimero-Elastomero classificata BPE secondo norma UNI 8818, realizzata con bitume distillato modificato con elastomeri termoplastici, con armatura composita in non tessuto di poliestere da filo continuo rinforzata con fibre di vetro ad alta stabilità dimensionale, avente flessibilità a freddo -25°C secondo EN 1109, resistenza allo scorrimento 100°C secondo EN 1110, applicata a fiamma su idoneo supporto, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, con sovrapposizione dei sormonti di 8÷10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli , marcata CE secondo le norme EN 13707, resistenza a trazione alla rottura longitudinale 850 N/ 50 mm, trasversale 650 N/50 mm, allungamento alla rottura longitudinale e trasversale 40% secondo EN 12311-1, resistenza a carico statico ≥ 200 N secondo EN 12730-A, compresa la fornitura, posa in opera e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte: spessore 4 mm- - spessore 4 mm <b>euro (diciannove/49)</b>	mq	19,49
Nr. 160 E.014.010.13 0.a	Sovrapprezzo alla posa di manti impermeabili prefabbricati su superfici verticali o con inclinazione del piano di posa superiore al 30%- Sovrapprezzo alla posa di manti impermeabili prefabbricati (Percentuale del 5%) <b>euro (cinque/00)</b>	%	5,00
Nr. 161 E.014.050.01 0.a	Barriera vapore costituita da una membrana elastoplastomerica dello spessore di 2 mm armata con lamina di alluminio dello spessore di 6/100 mm, permeabilità al vapore acqueo assoluta, posta su massetto di sottofondo da pagarsi a parte, previo trattamento con primer bituminoso con giunti sovrapposti:- Barriera vapore <b>euro (dodici/41)</b>	mq	12,41
Nr. 161 E.014.050.03	Barriera vapore costituita da un foglio di polietilene estruso, posato a secco e sigillato sui sormonti con nastro biadesivo:- spessore 0,4 mm, colore nero		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
0.c	<b>euro (quattro/19)</b>	mq	4,19
Nr. 162 E.014.070.01	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m <sup>2</sup> - Preparazione del piano di posa di manti impermeabili	mq	1,17
0.a	<b>euro (uno/17)</b>		
Nr. 163 E.014.070.08	Strato di zavorramento realizzato mediante fornitura di ghiaia tonda di fiume ben lavata di granulometria 14÷35 mm posta in opera per uno spessore di almeno 5 cm compreso lo strato filtrante e/o strato di protezione e separazione, il tiro in alto, la stesura del materiale e la regolarizzazione degli strati a strati successivi, compreso inoltre, ogni onere ed accessorio per dare l'opera a perfetta regola d'arte.- Strato di zavorramento con ghiaia tonda di fiume	mq	50,51
0.a	<b>euro (cinquanta/51)</b>	mc	50,51
Nr. 164 E.014.070.09	Protezione di fondazioni e di strutture interrato in genere mediante applicazione di membrana in polietilene estruso ad alta densità con rilievi emisferici da 8 mm a chiusura meccanica laterale mediante sovrapposizione ad incastro dei lembi posata dall'alto verso il basso con fissaggio sulla sommità mediante chiodi in acciaio da 25 mm e rondelle in polietilene ad alta densità a forma emisferica e con profilo nella parte superiore- Protezione di fondazioni e di strutture interrato	mq	7,05
0.a	<b>euro (sette/05)</b>		
Nr. 165 E.016.010.14	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato, compreso materiale di incollaggio ove previsto, realizzato poliuretano espanso di densità non inferiore a 35 kg/m <sup>3</sup> predisposti con uno strato di bitume e rivestito nella faccia inferiore con velo vetro e nella faccia superiore con polipropilene termofusibile, applicati con collante a freddo:- spessore 40 mm	mq	34,83
0.a	<b>euro (trentaquattro/83)</b>		
Nr. 166 E.016.010.14	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato, compreso materiale di incollaggio ove previsto, realizzato poliuretano espanso di densità non inferiore a 35 kg/m <sup>3</sup> predisposti con uno strato di bitume e rivestito nella faccia inferiore con velo vetro e nella faccia superiore con polipropilene termofusibile, applicati con collante a freddo:- sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore del materiale isolante	mq	7,82
0.b	<b>euro (sette/82)</b>		
Nr. 167 E.016.020.20	Realizzazione di tetto ventilato ed isolamento termico di copertura a falda mediante sistema sottotegola autoportante costituito da pannello monolitico strutturale, componibile, portante ed isolante, realizzato con schiuma poliuretana rigida a celle chiuse di densità 38 kg/m <sup>3</sup> , autoestingente Classe 0-2 e Euroclasse F (EN 13501-1) con conducibilità termica minima λD pari a 0,024 W/(m°K) secondo UNI EN 13165, resistenza termica dichiarata RD non inferiore a 2,50 m <sup>2</sup> °K/W per pannelli di spessore 60 mm, munito di marcatura CE; rivestimento del pannello sulle due facce costituito da lamina di alluminio goffrato, corredato da correntino portategole in acciaio laccato rivestito con lega alluminio-zincosilicio; profilo metallico, alto 3 cm, dotato di una nervatura longitudinale, che ostacola l'eventuale risalita capillare dell'acqua, e di fori, nella zona piana di appoggio della tegola, per l'utilizzo degli accessori quali il listello parapassero o la linguetta metallica per il fissaggio meccanico delle tegole; pannello conformato con battentatura longitudinale di sovrapposizione sul lato lungo e incastrato a coda di rondine sul lato corto; dato in opera compreso fissaggio a secco con opportuni fissaggi meccanici, compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte- Spessore del pannello 100 mm:	mq	53,28
0.c	<b>euro (cinquantatre/28)</b>		
Nr. 168 E.017.010.02	Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti:- spessore lastra 12,5 mm	mq	36,00
0.a	<b>euro (trentasei/00)</b>		
Nr. 169 E.017.020.03	Controsoffitto realizzato con pannelli grigliati in alluminio preverniciato, di larghezza 600x600 mm, assemblati in opera, altezza fino a 50 mm, a maglia quadrata con base da 10 mm, ancorati mediante pendinatura rigida alla struttura soprastante, compresa, inclusi profili intermedi e perimetrali.- Metallizzato- Metallizzato: 75x75 mm	mq	123,40
0.c	<b>euro (centoventitre/40)</b>		
Nr. 170 E.017.040.05	Controsoffitto fonoisolante e fonoassorbente in pannelli di lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, reazione al fuoco classe 1 circolare 3 MI.SA. del 28/02/95 UNI 9714 M-A, preverniciati, delle dimensioni di 500x2000 mm, spessore 25 mm, compresa struttura a vista ad omega zincata: completa di retrostruttura con tubo di sostegno, inclusi profili intermedi e perimetrali- con superficie a vista semirasata a cavità acustiche UNI 9714 M-A	mq	70,81
0.b	<b>euro (settanta/81)</b>		
Nr. 171 E.017.040.06	Controsoffitto realizzato con pannelli di gesso rivestiti sul lato posteriore da un foglio isolante in fibre di poliestere, ignifughi di classe 1, REI 120, dimensioni 600x600 mm, montati su struttura metallica a vista, compresa, ancorata alla struttura muraria soprastante mediante pendinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali- Spessore 9,5 mm- pannelli a superficie non forata	mq	61,71
0.a	<b>euro (sessantauno/71)</b>		
Nr. 172 E.018.010.02	Porta per esterni in acciaio con apertura reversibile destra-sinistra, con battente in doppia lamiera da 10/10 zincato verniciato a polveri, spessore totale 45 mm, pressopiegata su due lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica k = 2,1 W/m <sup>2</sup> K), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, rostro di sicurezza in acciaio, 2 cerniere e maniglione antipanico- Porta in acciaio apertura reversibile destra-sinistra lamiera da 10/10	mq	202,22
0.a	<b>euro (duecentodieci/22)</b>		
Nr. 173 E.018.040.13	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti- maniglione interno e maniglia esterna	cad	199,00
0.b	<b>euro (centonovantanove/00)</b>		
Nr. 174 E.018.040.13	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti- maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura	cad	207,45
0.c	<b>euro (duecentosette/45)</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 175 E.019.020.01 0.b	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, con esclusione delle maniglie e degli eventuali vetri, chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 70-80 cm.- Con anta cieca liscia- Con anta cieca liscia: laccata bianca <b>euro (trecentocinquantesette/50)</b>	cad	357,50
Nr. 176 E.019.020.02 0.c	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, con esclusione delle maniglie e degli eventuali vetri, chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 70-80 cm.- Con anta ad una specchiatura predisposta per il montaggio vetro- Con anta ad una specchiatura predisposta per il montaggio vetro: rovere naturale <b>euro (quattrocentocinquanta/68)</b>	cad	450,68
Nr. 177 E.019.030.00 0.c	Finestre, porte-finestre o finestre a bandiera in legno ad un'anta, apribile a battente o a vasistas o con comparti fissi, guida a canaletto nei riquadri interni per il fissaggio del vetro, gocciolatoio in alluminio elettrocolorato, guarnizioni sulle ante e sul telaio elettrosaldate sugli angoli; telaio maestro e ante dello spessore compreso tra 61 e 70 mm; ferramenta per apertura ad anta normale con maniglia in lega leggera anodizzata e cerniere tipo anuba tropicalizzate, paletti ad unghia per infisso a tre o quattro ante; legno trattato con due mani di impregnante al naturale o colorato previo trattamento contro funghi o tarli, escluso i vetri, compreso mostre e contro mostre della sezione di 65x12 mm ed ogni altro accessorio (minimo da contabilizzare 1,50 m <sup>2</sup> ):- in castagno o rovere <b>euro (cinquecentoottantaotto/83)</b>	mq	588,83
Nr. 178 E.019.030.00 0.f	Finestre, porte-finestre o finestre a bandiera in legno ad un'anta, apribile a battente o a vasistas o con comparti fissi, guida a canaletto nei riquadri interni per il fissaggio del vetro, gocciolatoio in alluminio elettrocolorato, guarnizioni sulle ante e sul telaio elettrosaldate sugli angoli; telaio maestro e ante dello spessore compreso tra 61 e 70 mm; ferramenta per apertura ad anta normale con maniglia in lega leggera anodizzata e cerniere tipo anuba tropicalizzate, paletti ad unghia per infisso a tre o quattro ante; legno trattato con due mani di impregnante al naturale o colorato previo trattamento contro funghi o tarli, escluso i vetri, compreso mostre e contro mostre della sezione di 65x12 mm ed ogni altro accessorio (minimo da contabilizzare 1,50 m <sup>2</sup> ):- compenso per la formazione della centinatura (Percentuale del 20%) <b>euro (venti/00)</b>	%	20,00
Nr. 179 E.019.060.05 0.a	Infisso con profilati in lega di alluminio per finestre o porte finestre a una o più ante apribili con movimenti tra loro indipendenti,realizzato con due profilati in lega di alluminio estruso UNI 9006-1, costituito da telaio in profilato di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno (da compensare a parte), escluso vetri e pannelli e completo di controtelaio o cassonetto di acciaio zincato, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, funi di acciaio inossidabile, carrucole di rinvio, canaletti di materia plastica, manopola o maniglia di tipo pesante ed ogni altro accessorio, in opera compreso tutti gli oneri. Minimo contabilizzabile m <sup>2</sup> 1,50- Per superfici fino a m <sup>2</sup> 2.5 <b>euro (trecentoquarantauno/89)</b>	mq	341,89
Nr. 180 E.019.060.05 0.b	Infisso con profilati in lega di alluminio per finestre o porte finestre a una o più ante apribili con movimenti tra loro indipendenti,realizzato con due profilati in lega di alluminio estruso UNI 9006-1, costituito da telaio in profilato di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno (da compensare a parte), escluso vetri e pannelli e completo di controtelaio o cassonetto di acciaio zincato, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, funi di acciaio inossidabile, carrucole di rinvio, canaletti di materia plastica, manopola o maniglia di tipo pesante ed ogni altro accessorio, in opera compreso tutti gli oneri. Minimo contabilizzabile m <sup>2</sup> 1,50- Per superfici da m <sup>2</sup> 2.5 fino a 5 <b>euro (trecentoventinove/76)</b>	mq	329,76
Nr. 181 E.019.060.07 0.c	Invetriate esterne a taglio termico fisse anche per sopra-luce costituite da :- - controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio;- - telaio fisso comprensivo di :- - bancali per davanzali in lamierato di alluminio preverniciato, ove previsto;- - traverso inferiore con ricavata la battuta dell'anta ed il raccogliore di condensa;- realizzato in profili 50/55 chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm atti a portare pannelli ciechi, vetri semplici, vetri semidoppi, vetri doppi, vetri retinati, cristalli di spessori da 4 mm a 8 mm, vetri camera per isolamento termico ed acustico, cristalli di sicurezza ed antisfondamento, lastre traslucide ( tutti da pagarsi a parte);- - righelli ferma - vetro del tipo a scatto;- - guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri;- Compresi i seguenti trattamenti per i materiali metallici:- - per la lamiera in acciaio: zincatura a caldo;- - per i profilati e le lamiere di alluminio: fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno a 160 °C, verniciatura finale con smalto semi - lucido data elettrostaticamente a forno a 150°C. Minimo contabilizzabile 1,50 m <sup>2</sup> - Per superfici oltre a 5.01 m <sup>2</sup> <b>euro (duecentodiciannove/44)</b>	mq	219,44
Nr. 182 E.019.090.01 0.b	Controtelaio in legno abete grezzo dello spessore di cm 2; posto in opera compresa ferramenta- Di spessore cm 2 e larghezza oltre cm 8 fino a 10 <b>euro (sedici/16)</b>	m	16,16
Nr. 183 E.019.110.01 0.g	Porta antincendio in legno a due battenti in misure standard, costruita, omologata e certificata, fornita e posta in opera. Sono compresi: il telaio perimetrale in legno con guarnizioni termoespandenti munito di zanche per fissaggio a muro, anta ad incollaggio ureico e massello di legno rivestito su entrambe le facciate con impiallacciatura a scelta o laccata o con laminato plastico; la serratura con cilindro e maniglia; la guarnizione termoespandente; le cerniere con molla di richiamo o sistema di autochiusura (chiudiporta); la targhetta identificativa; le opere murarie di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita- REI 120 L x H = 1300 x 2150 <b>euro (cinquemilacinquecentodieci/67)</b>	cad	5'522,67
Nr. 184 E.020.010.13 0.a	Cristallo di sicurezza stratificato, a norma UNI EN 9186:- spessore 6/7 mm <b>euro (sessantadue/52)</b>	mq	62,52
Nr. 185 E.020.010.14 0.b	Cristallo di sicurezza stratificato blindato, a norma UNI EN 9186:- spessore 26/27 mm <b>euro (duecentodieci/83)</b>	mq	202,83
Nr. 186 E.020.020.09 0.a	Vetrata isolante basso emissivo composta da due lastre di vetro float incolore, unite perimetralmente con intercalare a bordo caldo contenente sali igroscopici, doppia sigillatura perimetrale con butile, dato montato su qualsiasi tipologia di serramento, compreso quant'altro necessario per dare l'opera finita, costituita da una lastra esterna da 4 mm ed una interna del tipo stratificato 3+3 con pvb 0,38 mm, nel rispetto della norma UNI 7697, valore massimo di trasmittanza termica Ug =1,30 W/mq K . Ug=1,30 W/mq K . Minimo contabilizzabile mq 0,40		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<b>euro (settantanove/98)</b>	mq	79,98
Nr. 187 E.020.020.11 0.c	SOVRAPREZZI E MAGGIORAZIONI PER LE VETRATE ISOLANTI PER SERRAMENTI ESTERNI- Lastra esterna a controllo solare (vetro selettivo) <b>euro (tre/50)</b>	mq	3,50
Nr. 188 E.020.025.01 0.a	Vetrata termoisolante composta da lastra interna in vetro stratificato di sicurezza UNI EN ISO 12543, formato da due lastre ciascuna di 4 mm di spessore con un foglio in PVB di 0,38 mm, e da lastra esterna in vetro float, spessore nominale 5 mm; unite al perimetro da intercalare in metallo, sigillato alle lastre e tra di esse, delimitante un'intercapedine di aria disidratata, con coefficiente di trasmittanza termica k di 1,7 in W/m <sup>2</sup> K, per finestre, porte e vetrate; fornita e posta in opera con opportuni distanziatori su infissi o telai in legno o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1.- - - Intercapedine lastre 12 mm. <b>euro (settantatre/34)</b>	mq	73,34
Nr. 189 E.020.060.01 0.a	Esecuzione di filo lucido sullo spessore delle vetrate di qualsiasi tipo:- su vetrate semplici di spessore fino a 6 mm <b>euro (cinque/83)</b>	m	5,83
Nr. 190 E.021.010.01 0.b	Preparazione di superficie murarie con:- carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi <b>euro (uno/29)</b>	mq	1,29
Nr. 191 E.021.020.04 0.b	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse.- Su superfici interne- Su superfici interne: con idropittura traspirante e idrorepellente <b>euro (sette/33)</b>	mq	7,33
Nr. 192 E.021.020.05 0.b	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse.- Su superfici esterne- con idropittura traspirante e idrorepellente <b>euro (sette/98)</b>	mq	7,98
Nr. 193 E.021.040.11 0.a	Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte- smalto oleosintetico opaco <b>euro (quindici/29)</b>	mq	15,29
Nr. 194 E.022.010.01 0.g	Soglie lisce, sottogradi o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 2 cm, della larghezza di 14÷18 cm e della lunghezza non superiore a 1,50 m, lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussato, poste in opera con malta bastarda comprese le occorrenti murature, stuccature, stilature, sigillature di giunti e grappe:- Travertino <b>euro (trentaotto/63)</b>	m	38,63
Nr. 195 E.022.010.02 0.g	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm e lunghezza non superiore a 1,50 m, lucidate sul piano e sulle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe- Travertino <b>euro (centoottantauno/42)</b>	mq	181,42
Nr. 196 E.022.010.03 0.a	Sovraprezzi agli articoli precedenti- Sovraprezzi agli articoli precedenti: Per spessori di cm 3 anziché cm 2- (Percentuale del 12%) <b>euro (dodici/00)</b>	%	12,00
Nr. 197 E.022.010.03 0.d	Sovraprezzi agli articoli precedenti- Sovraprezzi agli articoli precedenti: Per lunghezza superiore a m 1,5 fino a m 2,00- (Percentuale del 15%) <b>euro (quindici/00)</b>	%	15,00
Nr. 198 E.022.010.04 0.g	Copertine in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm della lunghezza non maggiore di 1,50 m con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature e grappe:- Travertino <b>euro (centocinquantaquattro/33)</b>	mq	154,33
Nr. 199 E.023.020.03 0.a	Masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuota per pieno include le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m.- Spessore 6 cm, base 20 cm, altezza 16,5 cm:- finitura superiore standard colore grigio <b>euro (ventinove/35)</b>	mq	29,35
Nr. 200 E.023.020.17 0.a	Fornitura e posa in opera di pannelli in serbanti per delimitazioni aree pedonali, parcheggi e area servizio di spazi comuni, composti da monolastra asolata in calcestruzzo vibrocompresso di dimensioni minime pari a cm. 240x130 con N° 8-10 fori predisposti per inerbamento. Posto in opera con malta di sabbia e cemento tipo 3,25 su sottostante massetto di fondazione quest'ultimo da pagarsi a parte. Il prezzo comprendo stesura di sabbia al 50%, torba al 30% e terriccio al 20%, con miscela per semina erbosa.- Di spessore non inferiore a 10 cm colore grigio <b>euro (centotrentaotto/16)</b>	cad	138,16
Nr. 201 EL.010.010.0 10.a	Fornitura e posa in opera di Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori secondo la normativa vigente del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm <sup>2</sup> 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro (fino a 4 moduli); il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestingente incassata sotto intonaco; con cavo fino a 5 m . E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte, delle scatole e del tubo. - - - Punto luce diretto dal quadro o derivato (semplice) <b>euro (ventitre/54)</b>	cad	23,54
Nr. 202 EL.010.010.0 10.c	Fornitura e posa in opera di Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori secondo la normativa vigente del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm <sup>2</sup> 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro (fino a 4 moduli); il frutto; la placca in materiale		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco; con cavo fino a 5 m . E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte,delle scatole e del tubo. - - - Punto di comando (INTERRUTTORE) <b>euro (trentasei/56)</b>	cad	36,56
Nr. 203 EL.010.010.0 10.d	Fornitura e posa in opera di Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe;i conduttori secondo la normativa vigente del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm <sup>2</sup> 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro (fino a 4 moduli); il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco; con cavo fino a 5 m . E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte,delle scatole e del tubo. - - - Punto di comando (DEVIATORE) <b>euro (trentaotto/42)</b>	cad	38,42
Nr. 204 EL.010.010.0 10.e	Fornitura e posa in opera di Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe;i conduttori secondo la normativa vigente del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm <sup>2</sup> 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro (fino a 4 moduli); il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco; con cavo fino a 5 m . E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte,delle scatole e del tubo. - - - Punto di comando (INVERTITORE) <b>euro (quarantauno/76)</b>	cad	41,76
Nr. 205 EL.010.020.0 10.a	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori secondo la normativa vigente del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm <sup>2</sup> 2,5 (per prese fino a 16A), mm <sup>2</sup> 6 (per prese fino a 32A); la scatola portafrutto (fino a 4 moduli); il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte,delle scatole e del tubo.- - - presa 2x10AA/16A+T o tipo UNEL <b>euro (trentatre/47)</b>	cad	33,47
Nr. 206 EL.010.020.0 10.e	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori secondo la normativa vigente del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm <sup>2</sup> 2,5 (per prese fino a 16A), mm <sup>2</sup> 6 (per prese fino a 32A); la scatola portafrutto (fino a 4 moduli); il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte,delle scatole e del tubo.- - - allaccio ventilconvettore o termostato <b>euro (venticinque/40)</b>	cad	25,40
Nr. 207 EL.010.020.1 10.a	PRESA CEE IN MATERIALE PLASTICO AUTOESTINGUENTE IN CUSTODIA MINIMA IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.- - 2P+T 16A <b>euro (ottantadue/57)</b>	Cad	82,57
Nr. 208 EL.010.020.1 10.c	PRESA CEE IN MATERIALE PLASTICO AUTOESTINGUENTE IN CUSTODIA MINIMA IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.- - 3P+T 16A <b>euro (novantasei/14)</b>	Cad	96,14
Nr. 209 EL.010.040.0 10.a	F.P.O. di presa di servizio sottotraccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente, per una lunghezza massima di m. 10,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici EDP, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazioni e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori.- Punto presa di servizio sottotraccia <b>euro (trentauno/22)</b>	Cad	31,22
Nr. 210 EL.010.040.0 10.b	F.P.O. di presa di servizio sottotraccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente, per una lunghezza massima di m. 10,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici EDP, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazioni e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori.- Punto presa per trasmissione dati cat. 5e <b>euro (quarantaquattro/01)</b>	Cad	44,01
Nr. 211 EL.010.040.2 10.c	INCREMENTO AL PUNTO PRESA di servizio per presa telefonica. Sono compresi: il cavo telefonico fino al centralino; la quota relativa ai box di derivazione e del frutto unificato TELECOM. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - RJ45 <b>euro (trenta/51)</b>	Cad	30,51
Nr. 212 EL.010.040.2 12.a	INCREMENTO AL PUNTO PRESA di servizio per presa telefonica, dati o postazione di lavoro. Sono compresi: il cavo di rete di categoria cat.5 o cat.6, fino ad una distanza di 30 metri dal centralino o switch di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- Tipo RJ45 fino ad una distanza di 30 m dal centralino o switch di derivazione- <b>euro (settantaquattro/67)</b>	cad	74,67
Nr. 213 EL.020.010.0 10.c	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, (Colore: bianco naturale, nero, verde, azzurro, marrone, lilla) serie media (Resistenza alla compressione: 750 N) IMQ, Secondo la normativa vigente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera con tipo di posa incassato a pavimento, parete e soffitto. - - Diametro mm 25 <b>euro (tre/20)</b>	m	3,20
Nr. 214 EL.020.010.0 10.d	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, (Colore: bianco naturale, nero, verde, azzurro, marrone, lilla) serie media (Resistenza alla compressione: 750 N) IMQ, Secondo la normativa vigente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera con tipo di posa incassato a pavimento, parete e soffitto. - - Diametro mm 32 <b>euro (tre/89)</b>	m	3,89

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 215 EL.020.020.0 60.c	Passerella portacavi asolata in acciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 50 per sostegno di cavi, di spessore minimo pari a mm 1,5 per larghezza max mm 160 e mm 2 per misure superiori. Fornita e posta in opera completa di coperchio. Sono compresi: i fissaggi; le giunzioni; le staffe a mensola o a sospensione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito tenuto conto dei carichi sopportabili.- elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 150 <b>euro (trentaquattro/60)</b>	m	34,60
Nr. 216 EL.020.020.0 63.d	Accessori per Passerella portacavi asolata o Canale non forato in acciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 50 per sostegno di cavi, di spessore minimo pari a mm 1,5 per larghezza max mm 160 e mm 2 per misure superiori. Fornita e posta in opera completa di coperchio. Sono compresi: i fissaggi; le giunzioni; le staffe a mensola o a sospensione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito tenuto conto dei carichi sopportabili.- curve in salita o discesa larghezza minima assimilabile a mm 200 <b>euro (quarantadue/06)</b>	cad	42,06
Nr. 217 EL.020.020.0 64.d	Accessori per Passerella portacavi asolata o Canale non forato in acciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 50 per sostegno di cavi, di spessore minimo pari a mm 1,5 per larghezza max mm 160 e mm 2 per misure superiori. Fornita e posta in opera completa di coperchio. Sono compresi: i fissaggi; le giunzioni; le staffe a mensola o a sospensione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito tenuto conto dei carichi sopportabili.- derivazioni a T larghezza minima assimilabile a mm 200 <b>euro (cinquantatre/11)</b>	Cad	53,11
Nr. 218 EL.030.010.0 10.g	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K , non propagante di incendio , non propagante di fiamma Secondo la normativa vigente, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Per sistemi chiusi o incassati- Unipolare- Cavo NO7 V-K - Sezione 16 mm <sup>2</sup> <b>euro (quattro/64)</b>	m	4,64
Nr. 219 EL.030.010.0 10.h	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K , non propagante di incendio , non propagante di fiamma Secondo la normativa vigente, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Per sistemi chiusi o incassati- Unipolare- Cavo NO7 V-K - Sezione 25 mm <sup>2</sup> <b>euro (sei/42)</b>	m	6,42
Nr. 220 EL.030.010.0 10.i	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K , non propagante di incendio , non propagante di fiamma Secondo la normativa vigente, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Per sistemi chiusi o incassati- Unipolare- Cavo NO7 V-K - Sezione 35 mm <sup>2</sup> <b>euro (otto/48)</b>	m	8,48
Nr. 221 EL.030.010.0 10.k	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K , non propagante di incendio , non propagante di fiamma Secondo la normativa vigente, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Per sistemi chiusi o incassati- Unipolare- Cavo NO7 V-K - Sezione 70 mm <sup>2</sup> <b>euro (quindici/07)</b>	m	15,07
Nr. 222 EL.030.010.0 10.o	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K , non propagante di incendio , non propagante di fiamma Secondo la normativa vigente, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Per sistemi chiusi o incassati- Unipolare- Cavo NO7 V-K - Sezione 185 mm <sup>2</sup> <b>euro (trentaquattro/41)</b>	m	34,41
Nr. 223 EL.030.010.0 40.a	Cavo per energia e segnalazioni secondo la normativa vigente tipo FG7OH2R 0.6/1kV , non propagante di incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi (Secondo la normativa vigente) con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle della normativa vigente, "tipo" numero di conduttori per sezione, Secondo la normativa vigente, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione.- Tripolare- - Sezione 3x1,5 mm <sup>2</sup> <b>euro (quattro/75)</b>	m	4,75
Nr. 224 EL.030.010.0 40.b	Cavo per energia e segnalazioni secondo la normativa vigente tipo FG7OH2R 0.6/1kV , non propagante di incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi (Secondo la normativa vigente) con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle della normativa vigente, "tipo" numero di conduttori per sezione, Secondo la normativa vigente, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione.- Tripolare- - Sezione 3x2,5 mm <sup>2</sup> <b>euro (cinque/96)</b>	m	5,96
Nr. 225 EL.030.010.0 40.c	Cavo per energia e segnalazioni secondo la normativa vigente tipo FG7OH2R 0.6/1kV , non propagante di incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi (Secondo la normativa vigente) con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle della normativa vigente, "tipo" numero di conduttori per sezione, Secondo la normativa vigente, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 226 EL.030.010.0 40.e	giunzioni, le terminazioni e l'attestazione.- Tripolare- - Sezione 3x4 mm <sup>2</sup> <b>euro (sette/06)</b>	m	7,06
Nr. 227 EL.030.010.0 40.f	Cavo per energia e segnalazioni secondo la normativa vigente tipo FG7OH2R 0.6/1kV , non propagante di incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi (Secondo la normativa vigente) con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle della normativa vigente, "tipo" numero di conduttori per sezione, Secondo la normativa vigente, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione.- Tripolare- - Sezione 3x10 mm <sup>2</sup> <b>euro (tredici/23)</b>	m	13,23
Nr. 228 EL.040.010.2 50.c	Cavo per energia e segnalazioni secondo la normativa vigente tipo FG7OH2R 0.6/1kV , non propagante di incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi (Secondo la normativa vigente) con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle della normativa vigente, "tipo" numero di conduttori per sezione, Secondo la normativa vigente, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione.- Tripolare- - Sezione 3x16 mm <sup>2</sup> <b>euro (diciannove/12)</b>	m	19,12
Nr. 229 EL.040.010.2 50.c	CENTRALINO DA PARETE IP40 realizzato in materiale isolante, fornito e posto in opera, atto a contenere apparati in modulo DIN mm 17,5. Sono compresi: il fissaggio; lo sportello. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - da 25 a 36 moduli <b>euro (centosette/87)</b>	Cad	107,87
Nr. 229 EL.060.010.0 20.c	PLAFONIERA A FORMA CIRCOLARE OD OVALE con corpo metallico e schermo in vetro, fissata ad altezza max di m 3,50, fornita e posta in opera. Sono compresi: la lampada incandescente con attacco E27; la gabbia di protezione; i collegamenti elettrici; gli accessori di fissaggio. Il tutto con grado di protezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - con lampada tipo SL o PL <b>euro (sessantaotto/34)</b>	cad	68,34
Nr. 230 EL.060.010.0 20.d	PLAFONIERA A FORMA CIRCOLARE OD OVALE con corpo metallico e schermo in vetro, fissata ad altezza max di m 3,50, fornita e posta in opera. Sono compresi: la lampada incandescente con attacco E27; la gabbia di protezione; i collegamenti elettrici; gli accessori di fissaggio. Il tutto con grado di protezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - incremento per posa ad altezza superiore a m 3,50 <b>euro (dieci/04)</b>	cad	10,04
Nr. 231 EL.060.010.0 80.b	SISTEMA DI ILLUMINAZIONE a sezione tonda o quadrata mono lampada avente diametro o lato di misura assimilabile a mm 85, realizzato in alluminio estruso con congiunzioni in materiale termoplastico (VO) e/o in alluminio, fornito e posto in opera. Sono compresi gli oneri di quota parte di sospensioni semplici o elettrificate; i giunti a scomparsa; le curve; le derivazioni a croce o a T; le lampade; gli schermi grigliati o diffusori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.- - modulo fluorescente 1x36W <b>euro (centosessantasette/40)</b>	cad	167,40
Nr. 232 EL.060.010.1 30.a	FARETTO DA INCASSO per lampada alogena alimentato a 12/24V, fornito e posto in opera su foro predisposto, fino ad un'altezza di m 3,50. Sono compresi: il vetro di protezione; la lampada max 50W; gli allacci elettrici; gli accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - faretto con lampada <b>euro (settantasei/10)</b>	cad	76,10
Nr. 233 EL.060.010.1 90.k	PLAFONIERA DI EMERGENZA con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono compresi: la lampada fluorescente; l'inverter; la batteria al Ni - Cd; il fusibile; la spia di funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.- - 1x36W (solo emergenza) <b>euro (duecentoventitre/73)</b>	cad	223,73
Nr. 234 EL.060.010.2 20.d	ILLUMINATORE DA ESTERNO con globo in policarbonato da alloggiare su palo o a parete, provvisto di sfera in policarbonato autoestingente atto ad alloggiare le lampade sotto indicate, trasparente od opalino, di forma sferica o ovale o squadrata, con base di attacco per palo diametro mm 60, grado di protezione IP55, fornito e posto in opera. Sono compresi: le lampade; l'accenditore; il condensatore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante con lampade.- - con lampada tipo PL o DULUX max 24W <b>euro (centododici/65)</b>	cad	112,65
Nr. 235 EL.060.010.2 40.b	PALO IN ACCIAIO ZINCATO a caldo o verniciato diametro mm 60. Palo in acciaio zincato a caldo o verniciato diametro mm 60 a sezione costante fornito e posto in opera. Sono compresi: i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici; il basamento di sostegno delle dimensioni cm 50x50x100 in conglomerato cementizio Rck 250; lo scavo; la tubazione del diametro mm 400 per fissaggio del palo; la sabbia di riempimento tra palo e tubazione; il collare in cemento; il ripristino del terreno; il pozzetto cm 40x40 ispezionabile completo di chiusino in PVC pesante carrabile o in lamiera zincata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.- - Per altezza f.t. mm 4000 <b>euro (centoottantasei/11)</b>	cad	186,11
Nr. 236 EL.060.010.2 50.a	COMPENSO PER PUNTO DI ALLACCIO di illuminazione esterna su palo. Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo comprensivo dei collegamenti di fase da realizzare con conduttori a isolamento butilico dal pozzetto di ispezione, ai fusibili ed al vano accessori dell'armatura. Sono compresi: i collegamenti di terra, sia all'apparato che al palo; la scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la scatola di giunzione da palo portafusibile.- - per pali fino m 3 f.t <b>euro (cinquantanove/14)</b>	cad	59,14
Nr. 237 EL.080.010.0 10.d	Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a microprocessore, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni allarmi a led, possibilità di esclusione della singola zona, segnalazione acustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore; uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale temporizzato, uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto, uscita seriale; alimentazione 220 V- 50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; massimo 31 rivelatori per zona, massima lunghezza di zona 1500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto- - a 8 zone di rivelazione espandibile fino a 16 zone <b>euro (millecinquecentosessantanove/27)</b>	cad	1'569,27

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 238 EL.080.010.0 20.b	Accessori per centrali di segnalazione automatica di incendio per impianti a zone, compresa l'attivazione dell'impianto:- - scheda di espansione ad 8 zone per centrale a 16 zone <b>euro (settecentosessantauno/86)</b>	cad	761,86
Nr. 239 EL.080.010.0 90.a	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C. Compresa l'attivazione dell'impianto- - completo di base di montaggio <b>euro (ottanta/49)</b>	cad	80,49
Nr. 240 EL.080.010.1 50.a	Rivelatore lineare, compresa l'attivazione dell'impianto- - ottico di fumo, tipo a riflessione portata 25 m <b>euro (cinquecentoventisette/84)</b>	cad	527,84
Nr. 241 EL.080.010.1 80.a	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto:- - per montaggio interno <b>euro (quarantasei/97)</b>	cad	46,97
Nr. 242 EL.080.010.2 00.c	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto:- - segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db a 1 m <b>euro (duecentotrenta/40)</b>	cad	230,40
Nr. 243 EL.080.010.2 00.f	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto:- - ripetitore ottico/acustico, per allarme e guasto, con tacitazione <b>euro (settantasette/33)</b>	cad	77,33
Nr. 244 EL.080.010.2 20.b	Fermo elettromagnetico per porte di emergenza, alimentazione 12-24 V c.c., compresa l'attivazione dell'impianto:- - con base da parete, tenuta fino a 6000 N <b>euro (trecentodieci/09)</b>	cad	310,09
Nr. 245 EL.085.010.0 10.a	Pre-amplificatore per impianti di diffusione sonora per applicazioni multizona (6 zone max.) con controllo tramite postazione annunci o pulsantiera frontale, completo di ingressi universali bilanciati e collegabili a sorgenti audio con uscita a basso livello (microfoni) ed alto livello (sintonizzatori, lettori cassette ecc.), ingresso d'emergenza, uscita a relè di priorità, uscita a relè emergenza, controllo di volume generale e connettore per cuffie, fornito e posto in opera, alimentato a 230VCA-24VCC, e completo di ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.- -amplificatore per impianti di diffusione sonora <b>euro (seicentonovantadue/12)</b>	cad	692,12
Nr. 246 EL.085.010.0 20.a	Amplificatore per impianti di diffusione sonora, completo di ingressi universali bilanciati e collegabili a sorgenti audio con uscita a basso livello (microfoni) ed alto livello (sintonizzatori, lettori cassette ecc.), ingresso d'emergenza, uscita a relè di priorità, uscita a relè emergenza, uscita Pre-out ed uscita Tape out, uscita per diffusori a tensione o impedenza costante, controllo di volume master, regolazione toni e connettore per cuffie, fornito e posto in opera, alimentato a 230VCA-24VCC, e completo di ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.- - mono-zona fino a 30 W. <b>euro (quattrocentotrentauno/53)</b>	cad	431,53
Nr. 247 EL.085.010.0 40.c	Sorgente audio per impianti di diffusione sonora, adatta alla riproduzione da più sorgenti, completa di ogni onere necessario per l'installazione in configurazione da tavolo o su quadri rack, fornita e posta in opera funzionante ed a perfetta regola d'arte. - - Lettore multi CD con memoria e sequenza. <b>euro (ottocentoventiotto/91)</b>	cad	828,91
Nr. 248 EL.085.010.0 40.d	Sorgente audio per impianti di diffusione sonora, adatta alla riproduzione da più sorgenti, completa di ogni onere necessario per l'installazione in configurazione da tavolo o su quadri rack, fornita e posta in opera funzionante ed a perfetta regola d'arte. - - Registratore/riproduttore digitale per messaggi, spot pubblicitari, allarmi. <b>euro (settecentonovantaquattro/11)</b>	cad	794,11
Nr. 249 EL.085.010.0 50.a	Diffusore audio per impianti di diffusione sonora, realizzato in alluminio estruso o materiale plastico antiurto ed autoestinguente, adatto alla sonorizzazione di ambienti interni ed esterni, completo di trasformatore di linea per impianti a tensione costante (escludibili), compresi: gli accessori di fissaggio, il cablaggio, i conduttori elettrici posati su tubazione predisposta fino alla dorsale per una distanza massima di circa m 15 e quant'altro necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. - - da interno pot. 6/10W da incasso. <b>euro (centoottantacinque/48)</b>	cad	185,48
Nr. 250 EL.085.010.0 50.c	Diffusore audio per impianti di diffusione sonora, realizzato in alluminio estruso o materiale plastico antiurto ed autoestinguente, adatto alla sonorizzazione di ambienti interni ed esterni, completo di trasformatore di linea per impianti a tensione costante (escludibili), compresi: gli accessori di fissaggio, il cablaggio, i conduttori elettrici posati su tubazione predisposta fino alla dorsale per una distanza massima di circa m 15 e quant'altro necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. - - da parete da interno a 2 vie (Woofers e Tweeters) pot. 3/25W. <b>euro (centosettantaotto/53)</b>	cad	178,53
Nr. 251 EL.085.010.0 60.b	Microfono da tavolo a condensatore completo di base, predisposto per l'impiego con amplificatore, pre-amplificatore o centrali integrate, completo di tasto per l'inserzione stabile o a pressione temporanea, ideale per annunci o chiamate collettive, anche con selezione di priorità a più zone e led di segnalazione microfono attivo. - Microfono con base da tavolo per chiamate collettive e selezione a zone. <b>euro (duecentonovantaquattro/27)</b>	cad	294,27
Nr. 252 EL.085.010.0 70.a	Sistema a radio microfono per impianti di diffusione sonora completo di trasmettitore a mano o da cintura (lavalier) a cardioide con antenna incorporata e interruttore mute, ricevitore da tavolo mono-antenna, banda operativa 170/230MHz, uscita audio bilanciata/sbilanciata e alimentatore 220V-12W.- Sistema a radio microfono per impianti di diffusione sonora <b>euro (quattrocentoquattordici/45)</b>	cad	414,45
Nr. 253 EL.085.010.0 80.a	Impianto di diffusione sonora in esecuzione da frutto di tipo domestico, compresi: l'alimentatore, il preamplificatore ed il relè ausiliario per la sorgente di ingresso, l'amplificatore con la regolazione del volume per il punto di comando e il diffusore sonoro da incasso da 6/10W per il punto altoparlante. Sono inoltre compresi: gli accessori di fissaggio, il cablaggio, i conduttori elettrici posati su tubazione predisposta e quant'altro necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte.- - Punto di alimentazione. <b>euro (centonovantatre/88)</b>	cad	193,88

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 254 EL.085.010.0 80.b	Impianto di diffusione sonora in esecuzione da frutto di tipo domestico, compresi: l'alimentatore, il preamplificatore ed il relè ausiliario per la sorgente di ingresso, l'amplificatore con la regolazione del volume per il punto di comando e il diffusore sonoro da incasso da 6/10W per il punto altoparlante. Sono inoltre compresi: gli accessori di fissaggio, il cablaggio, i conduttori elettrici posati su tubazione predisposta e quant'altro necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte.- Punto di comando e regolazione. <b>euro (sessantasette/38)</b>	cad	67,38
Nr. 255 EL.085.010.0 80.c	Impianto di diffusione sonora in esecuzione da frutto di tipo domestico, compresi: l'alimentatore, il preamplificatore ed il relè ausiliario per la sorgente di ingresso, l'amplificatore con la regolazione del volume per il punto di comando e il diffusore sonoro da incasso da 6/10W per il punto altoparlante. Sono inoltre compresi: gli accessori di fissaggio, il cablaggio, i conduttori elettrici posati su tubazione predisposta e quant'altro necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte.- - Punto di diffusione con altoparlante. <b>euro (cinquantaquattro/09)</b>	cad	54,09
Nr. 256 EL.085.010.0 90.a	Armadio rack modulare da 19" per impianti di cablaggio strutturato o consolle, realizzato in acciaio verniciato, completo di porta trasparente provvista di serratura, aperture di areazione superiori ed inferiori, fornito e posto in opera completo di onere necessario per dare l'opera finita, ed a perfetta regola d'arte.- - Fino a 6 unità con profondità 400mm. <b>euro (duecentottantatre/05)</b>	cad	283,05
Nr. 257 EL.085.010.1 00.a	Pannello di alimentazione con min. 5 prese UNEL 16A+T, interruttore bipolare e spia di presenza rete. - - con min. 5 prese UNEL 16A+T, interruttore bipolare e spia di presenza rete. <b>euro (centotre/90)</b>	cad	103,90
Nr. 258 EL.085.010.1 00.e	Pannello di alimentazione con min. 5 prese UNEL 16A+T, interruttore bipolare e spia di presenza rete. - - Mensola di supporto portata max 30 kg <b>euro (cinquantasei/82)</b>	cad	56,82
Nr. 259 EL.090.010.0 10.f	Fornitura e installazione in opera di gruppo statico di continuità tipo "COB" comprendente: raddrizzatore, carica batterie, inverter, batteria di accumulatori, by-pass statico che permetta un passaggio automatico direttamente alla rete in caso di sovraccarico o di guasto del gruppo; un by-pass manuale che permetta un passaggio manuale direttamente sulla rete in fase di manutenzione. Il tutto dovrà essere montato all'interno di uno o più robusti armadi metallici e dovrà fornire una tensione stabilizzata in uscita con tolleranza max del 5% in regime dinamico e del 2% in regime statico; distorsione in uscita con 100% di carico non lineare minore o uguale al 3%; rendimento totale minore o uguale al 90%; tempo di sovraccarico: 125% minore o uguale a 10'; 150% minore o uguale a 30"; conformi alle norme vigenti, ingresso monofase 220 V, uscita monofase 220 V, autonomia 10': - - 10kVA <b>euro (ottomilaottocentonovantauno/76)</b>	cad	8'891,76
Nr. 260 EL.095.010.0 10.a	Gruppo elettrogeno costituito da motore diesel a 4 o 8 cilindri ad iniezione diretta, con basamento e testata in ghisa, raffreddamento ad acqua, lubrificazione forzata con pompa ad ingranaggi, pompa di iniezione rotativa; sovralimentazione mediante turbocompressore azionato dai gas di scarico, regolatore di giri elettronico, allarmi per alta e bassa pressione olio, temperatura liquido refrigerante, mancanza combustibile o filtro intasato; radiatore acqua anteriore con ventola direttamente accoppiata; marmitta silenziata, alternatore trifase di primario costruttore accoppiato al motore mediante giunto a campana, basamento in longheroni di ferro a C con interposizione di supporti antivibranti; serbatoio 50 l nel basamento; quadro di controllo per intervento automatico senza commutazione di potenza, linea in uscita protetta da interruttore tetrapolare con relè differenziale regolabile. Potenza resa in servizio continuo con sovraccarico ammesso fino al 15% per un'ora ogni dodici- - potenza in servizio continuativo 25-30 kVA <b>euro (quattordicimilanovecentosessantacinque/45)</b>	cad	14'965,45
Nr. 261 EL.095.010.0 40.a	Centralina per comando di commutazione di potenza per comando interruttori/contattori da installarsi sul QBT generale oppure su quadro di intervento automatico del gruppo- Centralina per comando di commutazione di potenza <b>euro (duemilaquattrocentoquattro/46)</b>	cad	2'404,46
Nr. 262 EL.095.010.0 50.a	Container insonorizzato, per il contenimento dei gruppi elettrogeni, realizzato con struttura in profilati di ferro e pannelli tipo sandwich, porte di ispezione sui due lati, classe di reiezione a fuoco '0' livello di rumore non superiore a 65 dBA (a 7 m in campo libero), equivalenti ad una potenza sonora di 85 dBA.- - Per gruppo fino a 100 kVA <b>euro (seimilatrecentoquattro/16)</b>	cad	6'304,16
Nr. 263 EL.100.010.0 40.b	Inverter trifase in BT per connessione in rete con trasformatore per separazione galvanica, conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte IGBT, filtri EMC in ingresso e in uscita, scaricatori di sovratensione, interruttori di potenza, dispositivo di distacco automatico dalla rete, tensione di uscita 400 V, con frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 3%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, conforme alle norme vigenti. - - potenza nominale 20 kWp <b>euro (tredicimilaottocentoquarantaotto/96)</b>	Cad	13'848,96
Nr. 264 EL.200.010.0 10.a	Collegamento elettrico di regolazione di impianti tecnologici, eseguito sottotraccia, per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di regolazione (termostato, umidostato, flussostato, sonda di temperatura, pressostato, valvola di zona, servomotore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in PVC autoestinguente sottotraccia, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma, entrambi non propaganti l'incendio, di sezione min. pari a mm <sup>2</sup> 1,5, delle scatole di derivazione atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente ed i morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura e le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Per ogni collegamento.- Collegamento elettrico sottotraccia di regolazione per impianti <b>euro (novantadue/83)</b>	cad	92,83
Nr. 265 F01010	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di assi di legno per la realizzazione di robusto parapetto anticaduta, dell'altezza minima di m 1,00 dal piano di calpestio e delle tavole ferma piede, da realizzare per la protezione contro il vuoto, (esempio: rampe delle scale, vani ascensore, vuoti sui solai e perimetri degli stessi, cigli degli scavi, balconi, etc.), fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interesse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola ferma piede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di cm 60, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei parapetti. Misurato a metro lineare posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro <b>euro (otto/80)</b>	m	8,80
Nr. 266 F01011.a	Costo di utilizzo per la sicurezza dei lavoratori di sistema parapetto universale, certificato EN 13374 all. B classe A, per la realizzazione di sistema di protezione collettiva contro le cadute dall'alto, per impalcati aventi pendenza max di 10° (18%). Realizzato con montante in acciaio zincato a caldo idoneo all'innesto su ponteggio (diametro 48 mm) dotato di giunto per aggancio al montante inferiore, 4 squadrette per l'appoggio delle tavole fermapiede e/o dei correnti in legno con passo di 45 cm, morsetto regolabile per il fissaggio del fermapiede in legno e di 2 alloggiamenti posteriori. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata ed usata secondo le normative vigenti e il manuale d'uso e manutenzione del fabbricante. Il prezzo comprende tutto il necessario al montaggio per metro lineare. La misurazione viene eseguita al metro lineare di parapetto installato: per il primo mese o frazione di mese di impiego <b>euro (quattordici/60)</b>	m	14,60
Nr. 267 F01011.b	Costo di utilizzo per la sicurezza dei lavoratori di sistema parapetto universale, certificato EN 13374 all. B classe A, per la realizzazione di sistema di protezione collettiva contro le cadute dall'alto, per impalcati aventi pendenza max di 10° (18%). Realizzato con montante in acciaio zincato a caldo idoneo all'innesto su ponteggio (diametro 48 mm) dotato di giunto per aggancio al montante inferiore, 4 squadrette per l'appoggio delle tavole fermapiede e/o dei correnti in legno con passo di 45 cm, morsetto regolabile per il fissaggio del fermapiede in legno e di 2 alloggiamenti posteriori. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata ed usata secondo le normative vigenti e il manuale d'uso e manutenzione del fabbricante. Il prezzo comprende tutto il necessario al montaggio per metro lineare. La misurazione viene eseguita al metro lineare di parapetto installato: per ogni mese o frazione di mese successivo al primo <b>euro (quattro/50)</b>	m	4,50
Nr. 268 IM.040.010.0 30.a	Ventilconvettore per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzontale, senza mobile di copertura, senza pannello di comando velocità, completo di bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio esclusi il collegamento elettrico e le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70 °C, DT = 10°C, aria entrante a 20°C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7°C, DT = 5°C, aria entrante a 27°C b.s./19 °C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW).- - PT = 2,50 PF = 1,00 <b>euro (trecentoventidue/27)</b>	cad	322,27
Nr. 269 IM.040.010.0 30.d	Ventilconvettore per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzontale, senza mobile di copertura, senza pannello di comando velocità, completo di bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio esclusi il collegamento elettrico e le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70 °C, DT = 10°C, aria entrante a 20°C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7°C, DT = 5°C, aria entrante a 27°C b.s./19 °C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW).- - PT = 8,00 PF = 3,50 <b>euro (quattrocentoquarantasette/98)</b>	cad	447,98
Nr. 270 IM.040.010.0 50.c	Accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenzialità termica fino a kw 6,50, valutati come aggiunta al prezzo base dei ventilconvettori, comprensivi delle opere murarie esclusi i collegamenti elettrici le linee elettriche.- - Pannello comando velocità più termostato ambiente <b>euro (ottanta/38)</b>	cad	80,38
Nr. 271 IM.040.010.0 50.g	Accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenzialità termica fino a kw 6,50, valutati come aggiunta al prezzo base dei ventilconvettori, comprensivi delle opere murarie esclusi i collegamenti elettrici le linee elettriche.- - Raccordo mandata ad angolo <b>euro (trentadue/21)</b>	cad	32,21
Nr. 272 IM.040.010.0 50.h	Accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenzialità termica fino a kw 6,50, valutati come aggiunta al prezzo base dei ventilconvettori, comprensivi delle opere murarie esclusi i collegamenti elettrici le linee elettriche.- - Griglia di mandata <b>euro (sessantanove/63)</b>	cad	69,63
Nr. 273 IM.040.010.0 50.j	Accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenzialità termica fino a kw 6,50, valutati come aggiunta al prezzo base dei ventilconvettori, comprensivi delle opere murarie esclusi i collegamenti elettrici le linee elettriche.- - Griglia di aspirazione con filtro <b>euro (centonove/24)</b>	cad	109,24
Nr. 274 IM.040.010.1 40.b	Allaccio di ventilconvettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, eventuale tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, comprensivo di raccordi ed opere murarie di apertura e richiusura tracce in laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra, di rifacimento dell'intonaco e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico.- - Per allaccio 2 tubi con scarico condensa <b>euro (duecentosettantaotto/16)</b>	cad	278,16
Nr. 275 IM.040.010.1 40.e	Allaccio di ventilconvettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, eventuale tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, comprensivo di raccordi ed opere murarie di apertura e richiusura tracce in laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra, di rifacimento dell'intonaco e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico.- - Maggiorazione per una valvola modulante <b>euro (duecentododici/74)</b>	cad	212,74
Nr. 276 IM.090.010.0	Serbatoio in acciaio per gasolio, olio combustibile, acqua e liquidi in genere, di forma cilindrica ricoperto esternamente con vetroresina di spessore = 3 mm, completo di passo d'uomo, coperchio flangiato, attacchi vari, tappo ermetico di carico, tubo di sfiato con cuffia di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
20.a	protezione, tabella metrica, certificato di collaudo alla pressione interna di 1,0 bar. Sono escluse le opere di scavo, reinterro e la formazione del pozzetto con relativo chiusino. Capacità: C (l). Spessore della lamiera d'acciaio: S (mm). Diametro interno indicativo: D (m).- - C = 1500 S = 3 D = 1,10 <b>euro (millecentoventiotto/09)</b>	cad	1'128,09
Nr. 277 IM.120.010.2 50.a	Fornitura e installazione di elettropompa in-line singola elettronica attacchi flangiati in linea per impianti di riscaldamento da -10°C a +110°C pressione massima d'esercizio 10 bar, monoblocco centrifugo monocellulare dotato di sistema integrato di regolazione della velocità, orifizi aspirazione/mandata in line, motore trifase 400V con rotore a secco, tenuta di passaggio dell'albero garantita da una guarnizione meccanica autolubrificata, protezione integrata nella morsetteria, velocità: 1100 a 2900 giri/min. avvolgimento trifase: 400 V +/- 10%, frequenza: 50 Hz, classe d'isolamento: F (155°C), indice di protezione: IP 54 conformità CEM emissioni EN 50 081-1 immunità EN 50 082-2. Sono compresi: le controflange con guarnizioni e i bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q(m³/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (m.c.a.). Diametro nominale: DN (mm). Prestazioni idrauliche riferite alla massima velocità.- - Q = 1,0/6,0/12,0 H = 28,0/25,0/13,0 DN = mm 32 <b>euro (quattromilacentoventinove/71)</b>	cad	4'129,71
Nr. 278 IM.121.010.0 70.f	Recuperatore di calore (sensibile+latente), a flussi paralleli in controcorrente, per installazione interna, carrozzeria in lamiera di acciaio zincata, materiale isolante in schiuma uretanica autoestinguente, ventilatori tipo scirocco, filtri aria del tipo a feltri con fibre multidirezionali, opzione di collegamento con sensore CO2, serranda di by-pass motorizzata, delle seguenti potenzialità:- Portata nominale 800 m³/h- <b>euro (millecinquecentoquarantasette/25)</b>	cadauno	1'547,25
Nr. 279 IM.121.010.0 80.e	Recuperatore di calore statico, conforme alla direttiva ERP, completo di filtri d'aria (mandata e ripresa) a setto ondulato G4, filtro di ripresa dotato di un pressostato differenziale, con telaio portante e pannelli sandwich spessore 25 mm in lamiera zincata per la superficie interna e preverniciata esterna con isolamento in lana minerale, con ventilatori centrifughi e pale ricurve, con alimentazione elettrica 230 V- 1-50 Hz:- Portata nominale 5.000 m³/h. - <b>euro (novemiladuecentotrentadue/60)</b>	mq	9'232,60
Nr. 280 IM.130.010.0 30.c	Riduttore di pressione del tipo a membrana con sede unica equilibrata, idoneo per acqua, aria e gas neutri fino a 80°C, corpo e calotta in ottone OT 58, filtro in lamiera inox, sede ed otturatore in resina, gruppo filtro - regolatore facilmente intercambiabile, attacchi filettati, pressione max a monte 25 bar, pressione in uscita regolabile da 1,5 a 6 bar, completo di raccordi a bocchettone. Portata nominale di acqua con velocità del fluido non superiore a m/s 1,5: Q (m³/h). E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro nominale: DN (mm).- - DN 25 (1") Q = 2,5 <b>euro (novanta/27)</b>	cad	90,27
Nr. 281 IM.130.010.1 90.d	Gruppo antincendio secondo EN 12845 composto da una pompa di servizio azionata da motori elettrici e pompa pilota. Costituiti da pressostato di soglia, manometro, attacco di ricircolo acqua, giunto elastico flangiato, valvola di ritegno in mandata, attacco per collegamento adescamento, valvola di intercettazione lucchettabile,dispositivo di avviamento pompa principale, con pressostati, valvola a sfera in mandata per pompa pilota, collettore di mandata con relativi sostegni, quadro elettrico di comando per singola pompa, basamento in acciaio. Da collegarsi secondo normativa UNI EN 12845 ai componenti obblgatori (aspirazioni eccentriche, con indicatore di posizione, valvole di fondo, serbatoi di adescamento, tubo di prova, indicatori visivi del ricircolo, allarmi acustici, luminosi).Portata min/med/max: Q (m³/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Potenza nominale dei motori: P (HP).- - - Q =36,0/54,0/72,0 H=6,4/5,9/4,1 P=15,0+2,2 <b>euro (diecimilanovecentotrentatre/20)</b>	cad	10'933,20
Nr. 282 IM.140.010.0 10.c	Filtro dissabbiatore per acqua fredda a calza lavabile, PN 10, costituito da testata in bronzo, calza filtrante lavabile da 50 micron, coppa trasparente, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (m³/h).- - DN 25 (1") - Q = 3,5 <b>euro (centodiciotto/04)</b>	cad	118,04
Nr. 283 IM.140.010.1 70.c	Dosatore idrodinamico proporzionale di polifosfati per acqua idoneo per evitare la precipitazione di calcio e magnesio, costituito da testata in bronzo e coppa trasparente PN8, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (m³/h). Volume di acqua trattata: V (m³).- - DN 25 (1") Q = 3,0 V = 130 <b>euro (centoottantasei/14)</b>	cad	186,14
Nr. 284 IM.150.010.0 30.b	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a chilogrammo, per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche, tipo FM serie leggera UNIEN10255 ex UNI 8863- fino al DN 80 (3"), tipo SS UNI 10216-1 -EX UNI 7287 per diametri maggiori, comprensive di pezzi speciali, materiale di saldatura, verniciatura con doppia mano di antiruggine, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati.- - Diametri DN 25- 32- 40 (1" - 1"1/4 - 1"1/2) <b>euro (sette/57)</b>	kg	7,57
Nr. 285 IM.150.010.0 30.c	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a chilogrammo, per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche, tipo FM serie leggera UNIEN10255 ex UNI 8863- fino al DN 80 (3"), tipo SS UNI 10216-1 -EX UNI 7287 per diametri maggiori, comprensive di pezzi speciali, materiale di saldatura, verniciatura con doppia mano di antiruggine, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati.- - Diametri DN 50- 65- 80 (2" - 2"1/2 - 3") <b>euro (cinque/72)</b>	kg	5,72
Nr. 286 IM.150.010.0 90.c	Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a chilogrammo, per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNIEN10255 ex UNI 8863 comprensive di vite e manicotto, pezzi speciali zincati, materiale di tenuta, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati.- - Diametri DN 50- 65- 80 (2" - 2"1/2 - 3") <b>euro (nove/38)</b>	kg	9,38
Nr. 287 IM.150.010.2 70.g	Tubazioni in polietilene ad alta densità UNI EN 12666, per condotte di scarico interrate all'interno o all'esterno di fabbricati, con giunzioni saldate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera, i pezzi speciali, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Sono escluse anche le opere di scavo, rinterro e pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm).- - D x s = 110 x 4,3 <b>euro (ventisei/75)</b>	m	26,75

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 288 IM.150.010.2 78.d	Tubo multistrato preisolato con un'anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudinale, in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due strati di polietilene PE-RT con una resistenza maggiorata alle alte temperature; gli strati sono uniti tra loro in modo durevole per mezzo di uno strato adesivo intermedio, conforme alla norma UNI EN ISO 21003, conteggiato a metro lineare, adatto per utilizzo sanitario e riscaldamento, comprensivo di pezzi speciali, materiale di tenuta e quant'altro per il perfetto funzionamento con esecuzione a regola d'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm).- - - DN = mm 20 Dxs = 20 x 2,25 <b>euro (ventitre/45)</b>	m	23,45
Nr. 289 IM.150.010.2 78.e	Tubo multistrato preisolato con un'anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudinale, in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due strati di polietilene PE-RT con una resistenza maggiorata alle alte temperature; gli strati sono uniti tra loro in modo durevole per mezzo di uno strato adesivo intermedio, conforme alla norma UNI EN ISO 21003, conteggiato a metro lineare, adatto per utilizzo sanitario e riscaldamento, comprensivo di pezzi speciali, materiale di tenuta e quant'altro per il perfetto funzionamento con esecuzione a regola d'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm).- - - DN = mm 25 Dxs = 25 x 2,5 <b>euro (ventiquattro/86)</b>	m	24,86
Nr. 290 IM.150.010.3 20.a	Tubazioni in polipropilene autoestinguente, per condotte di scarico posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati con giunzioni a innesto, costruite a norma UNI EN 1451 - EN 18369. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, gli staffaggi, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Diametro esterno x spessore: D x s (mm).- - D x s = 32 x 1,8 <b>euro (quattordici/55)</b>	m	14,55
Nr. 291 IM.150.010.3 50.j	Tubazioni in PVC rigido, serie normale UNI EN 1329 ex UNI 7443 - 85 tipo 300, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde, posate interrate all'interno o all'esterno di fabbricati, con giunzioni incollate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, le opere murarie di apertura e chiusura tracce sui laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Sono escluse anche le opere di scavo, reinterro e pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm).- - D x s = 160 x 2,6 <b>euro (trentanove/35)</b>	m	39,35
Nr. 292 IM.150.010.3 50.k	Tubazioni in PVC rigido, serie normale UNI EN 1329 ex UNI 7443 - 85 tipo 300, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde, posate interrate all'interno o all'esterno di fabbricati, con giunzioni incollate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, le opere murarie di apertura e chiusura tracce sui laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Sono escluse anche le opere di scavo, reinterro e pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm).- - D x s = 200 x 3,2 <b>euro (quarantasette/23)</b>	m	47,23
Nr. 293 IM.150.010.3 50.l	Tubazioni in PVC rigido, serie normale UNI EN 1329 ex UNI 7443 - 85 tipo 300, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde, posate interrate all'interno o all'esterno di fabbricati, con giunzioni incollate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, le opere murarie di apertura e chiusura tracce sui laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Sono escluse anche le opere di scavo, reinterro e pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm).- - D x s = 250 x 4,0 <b>euro (sessantauno/20)</b>	m	61,20
Nr. 294 IM.160.010.0 90.d	Isolante per tubazioni, valvole, accessori e superfici in genere costituito da lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,040 W/m², classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da +8° a +108 °C, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna.- - Spessore della lastra = mm 30 <b>euro (ottantacinque/79)</b>	mq	85,79
Nr. 295 IM.160.010.2 90.a	Isolante per tubazioni costituito da coppelle e curve in poliuretano espanso con densità non inferiore a 40 kg/m², rivestito esternamente con 4 mm di polietilene espanso protetto da film metallizzato e goffrato di alluminio, dotate di chiusura autoadesiva longitudinale, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,025 W/m², classe 2 di reazione al fuoco, campo di impiego da -20° a +110 °C, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (100% dello spessore per tubazioni correnti all'esterno o in locali non riscaldati), compreso l'eventuale collante, gli sfridi, i terminali ed il nastro coprigiunto. L'isolante è conteggiato per metro lineare di tubazione isolata ed ogni curva o pezzo speciale isolato con coppelle è considerato con 1 metro lineare in più di tubazione dello stesso diametro. Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).- - D = 27 (3/4") spessore mm 22 <b>euro (dodici/41)</b>	m	12,41
Nr. 296 IM.160.010.2 90.f	Isolante per tubazioni costituito da coppelle e curve in poliuretano espanso con densità non inferiore a 40 kg/m², rivestito esternamente con 4 mm di polietilene espanso protetto da film metallizzato e goffrato di alluminio, dotate di chiusura autoadesiva longitudinale, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,025 W/m², classe 2 di reazione al fuoco, campo di impiego da -20° a +110 °C, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (100% dello spessore per tubazioni correnti all'esterno o in locali non riscaldati), compreso l'eventuale collante, gli sfridi, i terminali ed il nastro coprigiunto. L'isolante è conteggiato per metro lineare di tubazione isolata ed ogni curva o pezzo speciale isolato con coppelle è considerato con 1 metro lineare in più di tubazione dello stesso diametro. Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).- - D = 76 (2"1/2) spessore mm 31 <b>euro (venticinque/16)</b>	m	25,16
Nr. 297 IM.160.010.4 70.b	Rivestimento per canali di distribuzione aria realizzato con lamierino di acciaio zincato o alluminio con spessori da mm 0,6 a mm 0,8, idoneo per proteggere dagli agenti atmosferici l'isolamento termico dei canali. Le giunzioni del rivestimento devono essere sigillate con opportuno mastice affinché sia garantita l'impermeabilità all'acqua.- - Rivestimento in alluminio <b>euro (trentanove/78)</b>	mq	39,78
Nr. 298 IM.180.010.0 10.b	Valvola automatica per sfogo aria da impianti idraulici, PN 10, temperatura massima 115 °C, costituita da corpo in ottone stampato, otturatore in gomma al silicone, galleggiante in resina, completa di rubinetto automatico di isolamento. Per grandi capacità di sfogo la valvola è PN 16 con corpo in ghisa e galleggiante in acciaio inox. Per radiatori la valvola può essere a galleggiante PN 10 o a dischi igroscopici. Diametro nominale: DN.- - DN = 20 (3/4"), PN 16, ghisa, grande capacità <b>euro (centocinquantatre/42)</b>	cad	153,42
Nr. 299	Gruppo di riempimento impianto costituito da riduttore di pressione, valvola di intercettazione a sfera con ritegno incorporato, valvola di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
IM.180.010.0 90.a	intercettazione a sfera, manometro. DN 15 (1/2").- - Gruppo di riempimento di grande portata per impianti <b>euro (novantanove/09)</b>	cad	99,09
Nr. 300 IM.180.010.2 00.b	Valvola miscelatrice termostatica per acqua sanitaria, corpo in bronzo, temperatura in uscita regolabile da 36°C a 53°C, predisposta per l'inserimento della tubazione di ricircolo, attacchi filettati fino al DN 50, flangiati per diametri superiori, completa di controflange, bulloni e guarnizioni.- - Diametro nominale 20 (3/4") <b>euro (cinquecentocinquantesette/80)</b>	cad	557,80
Nr. 301 IM.190.010.5 90.c	Sistema di regolazione e gestione a controllo digitale diretto (DDC) per servizi tecnologici di piccola estensione, costituito da terminale portatile di gestione, uno o più moduli autonomi di comando e controllo, quadri di contenimento per i moduli, bus di comunicazione, eventuali regolatori per controllo di ogni singolo ambiente, cablaggio fra apparecchiature del sistema ed elementi in campo, software di gestione, programmazione dei moduli, messa in servizio, istruzione del personale addetto alla gestione. Il terminale portatile ha un visualizzatore display a cristalli liquidi ed una tastiera che consentono il colloquio con tutti i moduli autonomi impostando i set-point, visualizzando i parametri e gli allarmi, modificando i programmi a tempo, ecc. I moduli autonomi di regolazione sono posizionati in prossimità delle utenze da controllare con il compito di effettuare l'interfaccia fra gli elementi in campo ed il sistema di regolazione e possono gestire ciascuno 16 punti (8 uscite e 8 ingressi). Nei moduli risiedono tutti i programmi e le funzioni di regolazione e comando in modo da funzionare autonomamente anche in caso di avaria del terminale. I quadri di contenimento, in esecuzione IP 44, servono ad alloggiare i moduli autonomi e tutte le connessioni di questi con le linee bus e gli elementi in campo. Il bus di comunicazione è la linea che consente la trasmissione dati fra modulo e modulo e fra questi ed il terminale portatile. Gli eventuali regolatori di ogni singolo ambiente permettono una modifica in loco del set-point, la scelta del livello di comfort o stand-by o notturno, l'esecuzione di procedure di risparmio energetico, quale blocco di energia per assenza di persone o ottimizzazione delle fasi di messa a regime e agiscono su qualunque terminale (servomotori, valvole, motori, ecc.). Il sistema ha la possibilità di essere collegato successivamente ad una centrale di gestione con PC, video, tastiera e stampante e quindi può essere interconnesso con sistemi di gestione di livello superiore. Il sistema di regolazione è valutato dal numero dei terminali portatili di gestione, dal numero di moduli autonomi, dai metri lineari del bus di comunicazione, dal numero degli ambienti dotati di propri regolatori e dal numero dei punti controllati (ingressi e uscite digitali, ingressi e uscite analogiche). Il sistema si intende completo e funzionante, quindi completo della fornitura e posa in opera della linea bus, della canalizzazione in PVC per la posa della linea bus installata sottotraccia o a vista, di eventuali trasformatori di alimentazione, di tutte quelle apparecchiature necessarie al funzionamento del sistema quali adattatori, interfacce, schede di funzioni, del cablaggio di queste tra loro e gli elementi in campo, del software di gestione redatto secondo le richieste del progettista o direttore lavori o utente finale, di tutte le prestazioni di personale specializzato occorrenti alla verifica e messa in funzione del sistema, degli schemi elettrici e manuali operativi del sistema, dell'istruzione al personale addetto alla gestione. Restano esclusi i quadri di potenza con relative apparecchiature elettromeccaniche, tutti gli elementi in campo, i collegamenti fra morsetti di uscita del sistema e gli elementi in campo quali sonde, valvole, servomotori, contattori, relais, le alimentazioni 220 V ai quadri.- - Linea bus <b>euro (treddici/59)</b>	m	13,59
Nr. 302 IM.190.010.5 90.d	Sistema di regolazione e gestione a controllo digitale diretto (DDC) per servizi tecnologici di piccola estensione, costituito da terminale portatile di gestione, uno o più moduli autonomi di comando e controllo, quadri di contenimento per i moduli, bus di comunicazione, eventuali regolatori per controllo di ogni singolo ambiente, cablaggio fra apparecchiature del sistema ed elementi in campo, software di gestione, programmazione dei moduli, messa in servizio, istruzione del personale addetto alla gestione. Il terminale portatile ha un visualizzatore display a cristalli liquidi ed una tastiera che consentono il colloquio con tutti i moduli autonomi impostando i set-point, visualizzando i parametri e gli allarmi, modificando i programmi a tempo, ecc. I moduli autonomi di regolazione sono posizionati in prossimità delle utenze da controllare con il compito di effettuare l'interfaccia fra gli elementi in campo ed il sistema di regolazione e possono gestire ciascuno 16 punti (8 uscite e 8 ingressi). Nei moduli risiedono tutti i programmi e le funzioni di regolazione e comando in modo da funzionare autonomamente anche in caso di avaria del terminale. I quadri di contenimento, in esecuzione IP 44, servono ad alloggiare i moduli autonomi e tutte le connessioni di questi con le linee bus e gli elementi in campo. Il bus di comunicazione è la linea che consente la trasmissione dati fra modulo e modulo e fra questi ed il terminale portatile. Gli eventuali regolatori di ogni singolo ambiente permettono una modifica in loco del set-point, la scelta del livello di comfort o stand-by o notturno, l'esecuzione di procedure di risparmio energetico, quale blocco di energia per assenza di persone o ottimizzazione delle fasi di messa a regime e agiscono su qualunque terminale (servomotori, valvole, motori, ecc.). Il sistema ha la possibilità di essere collegato successivamente ad una centrale di gestione con PC, video, tastiera e stampante e quindi può essere interconnesso con sistemi di gestione di livello superiore. Il sistema di regolazione è valutato dal numero dei terminali portatili di gestione, dal numero di moduli autonomi, dai metri lineari del bus di comunicazione, dal numero degli ambienti dotati di propri regolatori e dal numero dei punti controllati (ingressi e uscite digitali, ingressi e uscite analogiche). Il sistema si intende completo e funzionante, quindi completo della fornitura e posa in opera della linea bus, della canalizzazione in PVC per la posa della linea bus installata sottotraccia o a vista, di eventuali trasformatori di alimentazione, di tutte quelle apparecchiature necessarie al funzionamento del sistema quali adattatori, interfacce, schede di funzioni, del cablaggio di queste tra loro e gli elementi in campo, del software di gestione redatto secondo le richieste del progettista o direttore lavori o utente finale, di tutte le prestazioni di personale specializzato occorrenti alla verifica e messa in funzione del sistema, degli schemi elettrici e manuali operativi del sistema, dell'istruzione al personale addetto alla gestione. Restano esclusi i quadri di potenza con relative apparecchiature elettromeccaniche, tutti gli elementi in campo, i collegamenti fra morsetti di uscita del sistema e gli elementi in campo quali sonde, valvole, servomotori, contattori, relais, le alimentazioni 220 V ai quadri.- - Regolatori per controllo di singolo ambiente <b>euro (duecentonovantanove/13)</b>	cad	299,13
Nr. 303 IM.190.010.5 90.e	Sistema di regolazione e gestione a controllo digitale diretto (DDC) per servizi tecnologici di piccola estensione, costituito da terminale portatile di gestione, uno o più moduli autonomi di comando e controllo, quadri di contenimento per i moduli, bus di comunicazione, eventuali regolatori per controllo di ogni singolo ambiente, cablaggio fra apparecchiature del sistema ed elementi in campo, software di gestione, programmazione dei moduli, messa in servizio, istruzione del personale addetto alla gestione. Il terminale portatile ha un visualizzatore display a cristalli liquidi ed una tastiera che consentono il colloquio con tutti i moduli autonomi impostando i set-point, visualizzando i parametri e gli allarmi, modificando i programmi a tempo, ecc. I moduli autonomi di regolazione sono posizionati in prossimità delle utenze da controllare con il compito di effettuare l'interfaccia fra gli elementi in campo ed il sistema di regolazione e possono gestire ciascuno 16 punti (8 uscite e 8 ingressi). Nei moduli risiedono tutti i programmi e le funzioni di regolazione e comando in modo da funzionare autonomamente anche in caso di avaria del terminale. I quadri di contenimento, in esecuzione IP 44, servono ad alloggiare i moduli autonomi e tutte le connessioni di questi con le linee bus e gli elementi in campo. Il bus di comunicazione è la linea che consente la trasmissione dati fra modulo e modulo e fra questi ed il terminale portatile. Gli eventuali regolatori di ogni singolo ambiente permettono una modifica in loco del set-point, la scelta del livello di comfort o stand-by o notturno, l'esecuzione di procedure di risparmio energetico, quale blocco di energia per assenza di persone o ottimizzazione delle fasi di messa a regime e agiscono su qualunque terminale (servomotori, valvole, motori, ecc.). Il sistema ha la possibilità di essere collegato successivamente ad una centrale di gestione con PC, video, tastiera e stampante e quindi può essere interconnesso con sistemi di gestione di livello superiore. Il sistema di regolazione è valutato dal numero dei terminali portatili di gestione, dal numero di moduli autonomi, dai metri lineari del bus di comunicazione, dal numero degli ambienti dotati di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	propri regolatori e dal numero dei punti controllati (ingressi e uscite digitali, ingressi e uscite analogiche). Il sistema si intende completo e funzionante, quindi completo della fornitura e posa in opera della linea bus, della canalizzazione in PVC per la posa della linea bus installata sottotraccia o a vista, di eventuali trasformatori di alimentazione, di tutte quelle apparecchiature necessarie al funzionamento del sistema quali adattatori, interfacce, schede di funzioni, del cablaggio di queste tra loro e gli elementi in campo, del software di gestione redatto secondo le richieste del progettista o direttore lavori o utente finale, di tutte le prestazioni di personale specializzato occorrenti alla verifica e messa in funzione del sistema, degli schemi elettrici e manuali operativi del sistema, dell'istruzione al personale addetto alla gestione. Restano esclusi i quadri di potenza con relative apparecchiature elettromeccaniche, tutti gli elementi in campo, i collegamenti fra morsetti di uscita del sistema e gli elementi in campo quali sonde, valvole, servomotori, contattori, relais, le alimentazioni 220 V ai quadri.- - Punti controllati <b>euro (centosettantacinque/33)</b>	cad	175,33
Nr. 304 IM.190.010.6 00.c	Sistema di regolazione e gestione a controllo digitale diretto (DDC) per servizi tecnologici di media e grande estensione, costituito da centrale di gestione, uno o più moduli autonomi di comando e controllo, eventuale terminale portatile d'intervento, quadri di contenimento per i moduli, bus di comunicazione, eventuali regolatori per controllo di ogni singolo ambiente, eventuale modem per comunicazione telefonica, cablaggio fra apparecchiature del sistema ed elementi in campo, software di gestione, programmazione dei moduli, messa in servizio, istruzione del personale addetto alla gestione. La centrale di gestione è costituita da un Personal Computer PC Di Nuova Generazione, con video a colori, tastiera, mouse, in grado di colloquiare con il sistema di regolazione, visualizzare sinottici, caricare i programmi, registrare e/o stampare gli allarmi, i dati, i consumi, ecc. e di effettuare tutte le funzioni necessarie alla gestione e controllo. I moduli autonomi di comando e di controllo sono posizionati in prossimità delle utenze da controllare con il compito di effettuare l'interfaccia fra gli elementi in campo ed il sistema di regolazione e possono gestire ciascuno 16 punti (8 uscite e 8 ingressi) oppure multipli di 16 (32 o 48 punti). Nei moduli risiedono tutti i programmi e le funzioni di regolazione in modo da funzionare autonomamente anche in caso di avaria della centrale di gestione. Il terminale portatile d'intervento è dotato di visualizzatore display a cristalli liquidi e di tastiera, tramite i quali è possibile colloquiare in loco con il sistema per visualizzare o modificare i parametri dei vari moduli autonomi. I quadri di contenimento, in esecuzione IP 44, servono ad alloggiare i moduli autonomi e tutte le connessioni di questi con le linee bus e gli elementi in campo. Il bus di comunicazione è la linea che consente la trasmissione dati fra centrale di gestione e moduli autonomi e fra i moduli autonomi stessi in modo che questi ultimi possono essere indipendenti dal funzionamento della centrale di gestione. Gli eventuali regolatori di ogni singolo ambiente permettono di colloquiare con la centrale di gestione e con l'utente dell'ambiente permettendo una modifica del set-point.- - Modulo autonomo da 16 punti <b>euro (millequattrocentoventisei/99)</b>	cad	1'426,99
Nr. 305 IM.240.010.0 20.f	Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un materassino in fibra di vetro spessore mm 25 avvolto su entrambe le facce da un foglio di alluminio, temperatura d'impiego da -20 °C a +120 °C.- - Diametro interno = mm 200 <b>euro (trentadue/21)</b>	m	32,21
Nr. 306 IM.240.010.0 20.i	Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un materassino in fibra di vetro spessore mm 25 avvolto su entrambe le facce da un foglio di alluminio, temperatura d'impiego da -20 °C a +120 °C.- - Diametro interno = mm 350 <b>euro (sessantasei/83)</b>	m	66,83
Nr. 307 IM.240.010.0 50.a	Canalizzazioni per distribuzione dell'aria a sezione rettangolare o circolare secondo UNI 10381-1.2 realizzate in acciaio zincato con giunzioni a flangia, comprensive di pezzi speciali, guarnizioni di tenuta, bulloneria. Spessore minimo della lamiera 6/10 di mm per misure del lato max fino a mm 500, 8/10 di mm per misure da mm 501 a mm 1000, 10/10 di mm per misure da mm 1001 in poi è conteggiata per kg di peso.- - Per quantitativi fino ai primi kg 1000 <b>euro (otto/99)</b>	kg	8,99
Nr. 308 IM.240.010.0 70.a	Verniciatura con vernice epossidica con colore RAL a scelta del committente di superfici metalliche, di canali per la distribuzione dell'aria, di tubazioni, di griglie, di bocchette ed altri apparecchi di diffusione aria. Le superfici in acciaio zincato devono essere preventivamente pulite, sgrassate e preverniciate con aggrappante. Le superfici in acciaio nero devono essere preventivamente pulite e preverniciate con una mano di antiruggine. La verniciatura è per metro quadro di superficie; quando si tratta di bocchette e griglie si considera la superficie lorda frontale.- - Superfici e canali distribuzione aria <b>euro (tredici/51)</b>	mq	13,51
Nr. 309 IM.240.010.0 90.a	Bocchetta in alluminio con doppio ordine di alette regolabili, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 400, completa di serranda di taratura, conteggiata per dm <sup>2</sup> di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento).- - Fino a 2,5 dm <sup>2</sup> (200 x 100) <b>euro (ventidue/74)</b>	dm <sup>2</sup>	22,74
Nr. 310 IM.240.010.0 90.b	Bocchetta in alluminio con doppio ordine di alette regolabili, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 400, completa di serranda di taratura, conteggiata per dm <sup>2</sup> di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento).- - Da 2,5 a 5,5 dm <sup>2</sup> (300 x 160) <b>euro (tredici/16)</b>	dm <sup>2</sup>	13,16
Nr. 311 IM.240.010.4 10.k	Serranda di regolazione circolare a pala unica in acciaio zincato, perni passanti su bussole in teflon, lunghezza mm 300 fino al diametro 300, lunghezza mm 400 per diametri maggiori, attacchi lisci fino al diametro 700, attacchi flangiati per diametri maggiori.- - Diametro = 400 L = 400 <b>euro (duecentosettantauno/05)</b>	cad	271,05
Nr. 312 IM.240.010.4 10.l	Serranda di regolazione circolare a pala unica in acciaio zincato, perni passanti su bussole in teflon, lunghezza mm 300 fino al diametro 300, lunghezza mm 400 per diametri maggiori, attacchi lisci fino al diametro 700, attacchi flangiati per diametri maggiori.- - Diametro = 450 L = 400 <b>euro (trecentonove/49)</b>	cad	309,49
Nr. 313 IM.270.010.0 30.a	Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati di acciaio zincato e doppia pannellatura, portata d'aria di m <sup>3</sup> /h 3500/5100 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2,5 e 3,5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati.- - Serranda frontale e comando manuale <b>euro (trecentoundici/05)</b>	cad	311,05
Nr. 314	Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati di acciaio zincato e doppia pannellatura, portata		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
IM.270.010.0 30.b	d'aria di m <sup>3</sup> /h 3500/5100 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2,5 e 3,5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati. - - Sezione filtrante piana <b>euro (cinquecentosessantaquattro/92)</b>	cad	564,92
Nr. 315 IM.270.010.0 30.e	Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati di acciaio zincato e doppia pannellatura, portata d'aria di m <sup>3</sup> /h 3500/5100 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2,5 e 3,5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati. - - Filtro piano acrilico (Eff. > 90%) <b>euro (centosessantadue/75)</b>	cad	162,75
Nr. 316 IM.270.010.0 30.f	Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati di acciaio zincato e doppia pannellatura, portata d'aria di m <sup>3</sup> /h 3500/5100 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2,5 e 3,5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati. - - Sezione di miscela con 2 serrande e comando manuale <b>euro (millecentoquarantacinque/67)</b>	cad	1'145,67
Nr. 317 IM.270.010.0 30.g	Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati di acciaio zincato e doppia pannellatura, portata d'aria di m <sup>3</sup> /h 3500/5100 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2,5 e 3,5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati. - - Sezione espulsione/ricircolo con 3 serrande <b>euro (millesettecentoottantadue/52)</b>	cad	1'782,52
Nr. 318 IM.270.010.0 30.i	Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati di acciaio zincato e doppia pannellatura, portata d'aria di m <sup>3</sup> /h 3500/5100 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2,5 e 3,5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati. - - Sezione per batterie fino a 12 R, riscald./raffred <b>euro (novescentoventicinque/88)</b>	cad	925,88
Nr. 319 IM.270.010.0 30.j	Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati di acciaio zincato e doppia pannellatura, portata d'aria di m <sup>3</sup> /h 3500/5100 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2,5 e 3,5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati. - - Sezione con umidificazione a perdere <b>euro (milleottocentoquarantasei/59)</b>	cad	1'846,59
Nr. 320 IM.270.010.0 30.l	Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati di acciaio zincato e doppia pannellatura, portata d'aria di m <sup>3</sup> /h 3500/5100 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2,5 e 3,5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati. - - Separatore di gocce <b>euro (trecentosettanta/63)</b>	cad	370,63
Nr. 321 IM.270.010.0 30.p	Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati di acciaio zincato e doppia pannellatura, portata d'aria di m <sup>3</sup> /h 3500/5100 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2,5 e 3,5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati. - - Batteria per acqua calda o refrigerata a 6 R <b>euro (ottocentocinquantasei/46)</b>	cad	856,46
Nr. 322 IM.270.010.0 30.w	Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati di acciaio zincato e doppia pannellatura, portata d'aria di m <sup>3</sup> /h 3500/5100 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2,5 e 3,5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati. - - Sezione ventil. ad alta pressione con motore <b>euro (milenovecentoottantaotto/67)</b>	cad	1'988,67
Nr. 323 IM.270.010.0 30.y	Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati di acciaio zincato e doppia pannellatura, portata d'aria di m <sup>3</sup> /h 3500/5100 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2,5 e 3,5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati. - - Sezione filtri a tasche (Eff. > 85%) <b>euro (milleduecentotrentatre/62)</b>	cad	1'233,62
Nr. 324 IM.270.010.0 30.z	Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati di acciaio zincato e doppia pannellatura, portata d'aria di m <sup>3</sup> /h 3500/5100 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2,5 e 3,5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati. - - Sezione filtri assoluti (Eff. DOP > 99,99%) <b>euro (duemilacinquecentosettantatre/71)</b>	cad	2'573,71
Nr. 325 IM.270.010.0 30.z01	Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati di acciaio zincato e doppia pannellatura, portata d'aria di m <sup>3</sup> /h 3500/5100 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2,5 e 3,5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati. - - Sovrapprezzo per motore a 2 velocità <b>euro (centoottantanove/88)</b>	cad	189,88
Nr. 326 IM.340.010.0 05.a	Lavabo in porcellana vetrificata (vitreous-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, fornito e posto in opera. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a bottiglia; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali; dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI ed ISO di riferimento vigenti. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. - - Delle dimensioni di cm 70 x 54 con tolleranze in meno o in più di cm 2. <b>euro (duecentosettantadue/61)</b>	cad	272,61
Nr. 327 IM.340.010.0 10.a	Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'allettamento sul pavimento con cemento; il relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualità; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la cassetta di scarico che verrà computata a parte. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 328 IM.340.010.0 20.a	prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI ed ISO di riferimento vigenti. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.- - A pavimento con cassetta appoggiata sul vaso <b>euro (quattrocento/25)</b>	cad	400,25
Nr. 329 IM.340.010.2 00.a	Cassetta di scarico per il lavaggio del vaso igienico, del tipo da incasso a parete (non in vista), realizzata a monoblocco con materiale plastico antiurto del tipo pesante, della capacità utile non inferiore a lt 10, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'assistenza muraria; la predisposizione della superficie esterna per l'ancoraggio degli intonaci; la batteria interna a funzionamento silenzioso con possibilità di facile e completa ispezionabilità in ogni sua parte all'interno della parete dove è stata collocata; la sicurezza di scarico sul troppo pieno; il comando a maniglia o pulsante posto sulla parete esterna; il collegamento alla rete idrica esistente ed il tubo di raccordo al vaso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI ed ISO di riferimento vigenti. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.- - Cassetta di scarico del tipo ad incasso <b>euro (centosessantasei/57)</b>	cad	166,57
Nr. 329 IM.340.010.2 00.a	Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all'interno di un locale. Sono compresi: la tubazione di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico; la tubazione d'acciaio zincato FM o in polipropilene (rispondente alle prescrizioni del D.M. 06/04/2004 n.174) per distribuzione di acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto al 30% per l'installazione all'interno di locali riscaldati; la posa in opera dell'apparecchio sanitario e della relativa rubinetteria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - Lavabo, lavamani. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2") <b>euro (duecentosettantaquattro/60)</b>	cad	274,60
Nr. 330 IM.340.010.2 00.b	Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all'interno di un locale. Sono compresi: la tubazione di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico; la tubazione d'acciaio zincato FM o in polipropilene (rispondente alle prescrizioni del D.M. 06/04/2004 n.174) per distribuzione di acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto al 30% per l'installazione all'interno di locali riscaldati; la posa in opera dell'apparecchio sanitario e della relativa rubinetteria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - Lavabo, cucina. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2") . <b>euro (duecentonovantasette/35)</b>	cad	297,35
Nr. 331 IM.340.010.2 00.f	Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all'interno di un locale. Sono compresi: la tubazione di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico; la tubazione d'acciaio zincato FM o in polipropilene (rispondente alle prescrizioni del D.M. 06/04/2004 n.174) per distribuzione di acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto al 30% per l'installazione all'interno di locali riscaldati; la posa in opera dell'apparecchio sanitario e della relativa rubinetteria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - Lavastoviglie. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2") . <b>euro (centosessantadue/49)</b>	cad	162,49
Nr. 332 IM.340.010.2 00.m	Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all'interno di un locale. Sono compresi: la tubazione di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico; la tubazione d'acciaio zincato FM o in polipropilene (rispondente alle prescrizioni del D.M. 06/04/2004 n.174) per distribuzione di acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto al 30% per l'installazione all'interno di locali riscaldati; la posa in opera dell'apparecchio sanitario e della relativa rubinetteria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - Vaso a cacciata. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 110 <b>euro (centosessantaquattro/88)</b>	cad	164,88
Nr. 333 IM.340.010.2 00.o	Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all'interno di un locale. Sono compresi: la tubazione di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico; la tubazione d'acciaio zincato FM o in polipropilene (rispondente alle prescrizioni del D.M. 06/04/2004 n.174) per distribuzione di acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto al 30% per l'installazione all'interno di locali riscaldati; la posa in opera dell'apparecchio sanitario e della relativa rubinetteria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - Cassetta di scarico. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 10 (3/8") <b>euro (centosessantauno/26)</b>	cad	161,26
Nr. 334 IM.350.010.0 70.a	Gruppo monoforo per lavabo in ottone tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, completo di rubinetti per acqua calda e fredda, di bocca di erogazione girevole del tipo alta, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.- - Scarico con comando a pistone <b>euro (duecentocinquantauno/82)</b>	cad	251,82
Nr. 335 IM.350.010.1 90.a	Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per lavello con bocca di erogazione girevole della lunghezza di circa cm 20, corredato di raccordi, con filtro incorporato perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.- - Gruppo miscelatore monocomando cromato per lavello <b>euro (trecentoventicinque/63)</b>	cad	325,63
Nr. 336 IM.370.010.0 10.a	Lavabo ergonomico in vetroresina-china, con appoggiamenti e paraspruzzi, dotato di due zone portaoggetti opportunamente posizionate, di bordi anteriore e laterali sagomati anatomicamente per permettere una solida presa e facilitare l'accostamento di una persona seduta su carrozzina. Installato su staffe di supporto in lega di alluminio verniciato con polvere epossidica; tali staffe dovranno, con un sistema pneumatico, permettere di regolare l'inclinazione del lavabo stesso. Completo di set di scarico esterno, con sifone e piletta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - Lavabo ergonomico in vetroresina-china <b>euro (millecinquecentoottantauno/15)</b>	cad	1'581,15

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 337 IM.370.010.0 20.a	Vaso monoblocco a cacciata, realizzato in Vitreous-China, a parete o a pavimento, da utilizzarsi anche come bidet con l'accesso di una doccia esterna. Completo di: set di raccordo; cassetta di scarico sagomata per permettere un idoneo appoggio per la schiena; comando dello scarico posizionato sul coperchio della cassetta o lateralmente ad essa permettendone l'azionamento in posizione seduta; sedile a ciambella in metacrilato, sagomato in modo da consentire una sicura presa al vaso, facilmente asportabile per una facile pulizia. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - Vaso monoblocco a cacciata <b>euro (novecentonovantatre/71)</b>	cad	993,71
Nr. 338 IM.370.010.0 30.b	Miscelatore ergonomico con le funzioni di apertura, miscelazione e chiusura eseguibili con unico movimento orizzontale. Completo di tutto il necessario per la posa in opera e quant'altro occorre per dare il lavoro finito.- - per vaso-bidet, con flessibile e doccia provvista di comando di apertura e supporto <b>euro (ottocentoottantatre/56)</b>	cad	883,56
Nr. 339 IM.380.030.0 10.a	Ascensori per edifici privati, per nuove costruzioni residenziali, con impianto ad azionamento elettrico senza locale macchina rispondente alle normative 95/16/CE;89/336/CE;2004/108/CE;Legge 13;EN81/70. Impianto installato in vano proprio, ad azionamento elettrico, di tipo automatico, portata kg 630, per n. 8 persone, n. 5 fermate, corsa utile a partire da mt.12,00, velocità mxs 0,63, rapporto di intermittenza 40%,inserzioni orarie 180, macchinario posto in alto all'interno del vano di corsa ed ancorato alle guide, motore elettrico trifase sincrono assiale a magneti permanenti con azionamento V3F frequenza – tensioni variabili, guide di scorrimento per la cabina e per il contrappeso in profilati di acciaio a T trafilato, contrappeso in pani di ghisa, livellamento al piano con frenatura elettrica a mezzo di tiristori e regolatore elettronico della velocità, cabina con larghezza m 1,10, profondità m 1,40, con pareti in lamiera di acciaio trattata contro la corrosione, in pannelli a specchiature verticali internamente rivestiti in polivinilcloruro di colore a scelta secondo campionario o altro materiale assimilabile, aereazione naturale tramite apposite aperture predisposte nel pannello di comando e nel pannello opposto, illuminazione a luce diffusa mediante lampade fluorescenti incorporate in diffusore in perspex opalino o altro tipo di illuminazione purchè a risparmio energetico, pavimento ricoperto in PVC o gomma di colore a scelta della D.L.; un ingresso in cabina con porta automatica a due partite telescopiche, con dispositivo elettromeccanico di interdizione, corredata da un fascio di luce a raggi infrarossi posto sulle spallette di cabina, pannelli della porta finiti internamente come la cabina, apertura netta di mm 800 e di mm 2000 di altezza; porte di piano automatiche a due partite telescopiche, abbinata alle porte di cabina, pannelli in lamiera di acciaio trattata contro la corrosione esternamente, rivestiti in polivinilcloruro o altro materiale assimilabile,telai in acciaio trattato contro la corrosione e rivestiti come le porte di piano, predisposti per l'applicazione delle bottoniere e per il fissaggio delle sospensioni e soglie delle porte automatiche di piano; gruppo di manovra alimentato a corrente raddrizzata. Sono compresi: la fornitura di tutti i materiali e di tutte le apparecchiature per la manovra; il trasporto nell'ambito del cantiere e lo scarico; la posa in opera con personale specializzato; l'assistenza muraria e la manovalanza in aiuto ai posatori; le opere murarie che si rendono necessarie per l'installazione dell'impianto; le linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni ed il cavo flessibile per la cabina; le funi di trazione; le staffe per guide; gli accessori diversi; la bottoniera di cabina, con caratteri in rilievo e braille, completa anche di citofono e di collegamento telefonico per la trasmissione di voce e dati con una centrale di soccorso; la luce di emergenza; la bottoniera ai piani con carattere in rilievo e braille, con comando di chiamata; la segnalazione luminosa di occupato; la segnalazione acustica di cabina arrivata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'impianto finito e funzionante. Sono esclusi: le linee elettriche di alimentazione per luce e forza motrice fino al macchinario; le tasse d'impianto, di collaudo e di esercizio.- - Ascensori per edifici privati per nuove costruzioni non residenziali <b>euro (trentaquattromilacentosessanta/80)</b>	cad	34'160,80
Nr. 340 IM.380.030.0 20.a	Differenza di prezzo per ogni fermata in più o in meno (massimo nove fermate - corsa massima m 27,00) e conseguente variazione di corsa di circa m 3,40.- - Differenza di prezzo per ogni fermata in più <b>euro (millenovecentonovantasette/15)</b>	cad	1'997,15
Nr. 341 IM.380.030.0 50.a	Compenso per segnalazioni luminose di posizione in cabina.- - Compenso per segnalazioni luminose di posizione in cabina <b>euro (trecentoventiquattro/82)</b>	cad	324,82
Nr. 342 IM.380.030.0 60.a	Compenso per segnalazioni luminose di posizione per ogni piano.- - Compenso per segnalazioni luminose di posizione per ogni piano <b>euro (duecentoquattro/64)</b>	cad	204,64
Nr. 343 IM.380.030.0 80.a	Compenso per cabina con doppio ingresso continuo, cabina con larghezza m 1,40, profondità m 1,40, portata kg 810, per n. 10 persone.- - Compenso per cabina con doppio ingresso continuo <b>euro (quattromilaquattrocentosettantaquattro/02)</b>	cad	4'474,02
Nr. 344 IM.380.030.1 10.a	Compenso per dispositivo elettronico per riportare la cabina al piano più vicino in caso di mancanza di energia in rete, con apertura automatica delle porte, completo di batteria di alimentazione.- - Compenso per dispositivo elettronico per riportare la cabina al piano <b>euro (tremitrecentocinquantatre/23)</b>	cad	3'353,23
Nr. 345 IM.380.030.1 30.a	Compenso per dispositivo di prenotazione duplex Manovra collettiva di prenotazione DUPLEX a due pulsanti (salita - discesa). Per ogni impianto.- - Compenso per dispositivo di prenotazione duplex <b>euro (tremitasettecentonovantasette/24)</b>	cad	3'797,24
Nr. 346 IM.380.030.1 40.a	Compenso per velocità mxs 1,00 con manovra di rallentamento SPEED CONTROL a frequenza variabile.- - Compenso per velocità mxs 1,00 <b>euro (quattromilatrecentouno/34)</b>	cad	4'301,34
Nr. 347 P.002.010.09 0.a	Puntellatura di murature o partizioni strutturali verticali, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita- Fornitura e posa in opera senza recupero del materiale per altezze fino a m 4 <b>euro (centocinquantaquattro/87)</b>	mq	154,87
Nr. 348 P.002.010.09 0.b	Puntellatura di murature o partizioni strutturali verticali, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita- Nolo per il primo mese o frazione per altezze fino a m 4 compreso smontaggio a lavoro finito <b>euro (ventisei/33)</b>	mq	26,33
Nr. 349 P.002.010.09 0.c	Puntellatura di murature o partizioni strutturali verticali, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita- Nolo per ogni mese o frazione dopo il primo per altezze fino a m 4 <b>euro (due/22)</b>	m <sup>2</sup> /mese	2,22

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 350 P.002.010.09 0.d	Puntellatura di murature o partizioni strutturali verticali, costituita da ritzi, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita- Fornitura e posa in opera senza recupero del materiale per ogni metro eccedente ai primi 4 <b>euro (ventisei/80)</b>	mq	26,80
Nr. 351 P.002.010.09 0.e	Puntellatura di murature o partizioni strutturali verticali, costituita da ritzi, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita- Nolo per il primo mese o frazione per ogni metro eccedente i primi 4 compreso smontaggio a lavoro finito <b>euro (sei/73)</b>	mq	6,73
Nr. 352 P.002.010.09 0.f	Puntellatura di murature o partizioni strutturali verticali, costituita da ritzi, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita- Nolo per ogni mese o frazione dopo il primo per ogni metro eccedente i 4 <b>euro (zero/53)</b>	m <sup>2</sup> /mese	0,53
Nr. 353 P.002.010.15 0.c	Noleggio di macchinari ed attrezzature per puntellature.- Gru a torre escluso il montaggio, lo smontaggio, il trasporto opere provvisionali. Compreso il consumo di energia, per ogni giorno naturale e consecutivo.- Gru a torre sbraccio m. 40; altezza m. 35 <b>euro (centoquaranta/64)</b>	cad/gg	140,64
Nr. 354 P.004.010.06 0.a	Schermatura antipolvere e antisabbia per ponteggi, armature di sostegno e protezioni di aree di lavoro eseguita con teli in polietilene di colore bianco dal peso non inferiore a g 240 per m <sup>2</sup> , valutata per metro quadro di telo in opera, per qualsiasi durata- Schermatura antipolvere o antisabbia <b>euro (uno/65)</b>	mq	1,65
Nr. 355 P.004.010.15 0.b	PONTEGGIO A TELAIO PREFABBRICATO CON ATTACCO A PERNO COMPLETO IN OGNI SUA PARTE valutato a m <sup>2</sup> realizzato con telai prefabbricati, basette regolabili h 50 cm., correnti, diagonali di facciata, diagonale di pianta, tavola zincata Std, tavola zincata con botola, fermapiede e ganci di sicurezza, scale interne di collegamento tra i pianali, ancoraggi, con adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto della normativa vigente, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego, valutato per metro quadro di superficie asservita. Compreso il montaggio, lo smontaggio e il trasporto. Sono esclusi la redazione di Pimus e Pos. - Per il primo mese o frazione - Per altezze oltre i 10,00 m dal piano di campagna <b>euro (venti/59)</b>	mq	20,59
Nr. 356 P.004.010.15 0.c	PONTEGGIO A TELAIO PREFABBRICATO CON ATTACCO A PERNO COMPLETO IN OGNI SUA PARTE valutato a m <sup>2</sup> realizzato con telai prefabbricati, basette regolabili h 50 cm., correnti, diagonali di facciata, diagonale di pianta, tavola zincata Std, tavola zincata con botola, fermapiede e ganci di sicurezza, scale interne di collegamento tra i pianali, ancoraggi, con adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto della normativa vigente, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego, valutato per metro quadro di superficie asservita. Compreso il montaggio, lo smontaggio e il trasporto. Sono esclusi la redazione di Pimus e Pos. - Per ogni mese o frazione dopo il primo <b>euro (tre/07)</b>	m <sup>2</sup> /mese	3,07
Nr. 357 P.004.010.18 0.b	Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata e tavole in legname o metalliche. Costo d'uso per ogni mese o frazione:- con sporgenza di 1,50 m dal ponteggio <b>euro (zero/90)</b>	m <sup>2</sup> /mese	0,90
Nr. 358 R.030.010.01 0.c	Perforazione di muratura di qualsiasi genere fino al diametro di mm 36 e lunghezza fino a m 1,20 con martello a rotopercurazione a secco, per consolidamenti- Per diametri fino a 26 mm in muratura di mattoni pieni <b>euro (zero/59)</b>	cm	0,59
Nr. 359 R.030.020.06 0.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature,eventuale saldatura se richiesta, nonchè tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; di qualunque diametro, per interventi di ristrutturazione dove è prevista una quantità di impiego inferiore ai 10.000 kg per l'intero cantiere- Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato <b>euro (due/55)</b>	kg	2,55
Nr. 360 R.030.020.08 0.a	Inghisaggio di barre di acciaio (queste ultime compensate a parte) in perfori predisposti, mediante malta epossidica bicomponente a consistenza tissotropica o colabile, conforme ai requisiti richiesti dalla Norma EN 1504-4, per incamicciature, ancoraggi strutturali, ringrossi etc., compresa l'accurata pulizia del foro con aria compressa, la pulitura del materiale in eccesso, ogni materiale occorrente- per fori fino a 20 mm <b>euro (trentaquattro/50)</b>	m	34,50
Nr. 361 R.030.030.02 0.b	Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente demolizione in breccia nella zona di intervento, ricostruzione della muratura e sua forzatura mediante inserimento di cunei di legno da sostituire a ritiro avvenuto, con elementi murari allestiti con malta abbastanza fluida esente da sali; compreso: il lavaggio dei paramenti con acqua ad alta pressione, la fornitura del materiale, il carico, il trasporto - a qualsiasi distanza - e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, secondo le seguenti tipologie di murature con minimo misurabile 0,30 m <sup>3</sup> - mattoni pieni <b>euro (seicentoottantatre/93)</b>	mc	683,93
Nr. 362 R.030.040.01 0.b	Sarcitura di lesioni su murature da eseguirsi mediante l'impiego di scaglie di laterizio o pietra da recupero e malta di cemento a kg 400, previa accurata scarnitura, depolverizzazione e lavaggio delle superfici, compresa la ripresa di intonaco con idonea malta ed ogni altro tipo di magistero- Su murature larghezza 2-5 cm profondità 10 cm <b>euro (trentadue/23)</b>	m	32,23
Nr. 363 R.030.070.03 0.a	Rifacimento di cornici marcapiano e mostre di finestre semplici per un'altezza massima di sviluppo di 30 cm comprendente formazione del modine o sagome con listelli di legno, ossatura portante piena in muratura di mattoni con malta cementizia, stesura degli strati di malta di calce additivata con resina acrilica, finitura con colla di malta o a stucco romano. Calcolata a metro lineare sull'intera superficie interessata dal fenomeno:- cornici marcapiano <b>euro (quarantasei/77)</b>	m	46,77
Nr. 364 R.030.070.08	Deumidificazione da umidità ascendente su murature, preventivamente consolidate se necessario con iniezioni di malta e/o saturazione dei vuoti da pagarsi a parte, eseguita mediante foratura di muratura con fori da 20-30 mm, profondità per il 70% dello spessore del muro, eseguiti		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
0.a	a distanza di 10 cm in senso orizzontale e impregnazione fino a saturazione di dette murature mediante l'applicazione a mezzo pressione o caduta di resine silaniche diluibili con acqua, con misurazione da effettuarsi sulla sezione della muratura- Deumidificazione da umidità ascendente su murature portanti eseguita con resine <b>euro (centouno/85)</b>	mq	101,85
Nr. 365 R.060.010.05 0.a	Grande riparazione di infissi di qualunque genere con lo smontaggio e il rimontaggio dei vari elementi che compongono l'infisso, per l'eventuale sostituzione dei pezzi, che saranno pagati a parte, nonché l'incollaggio, il rinzeppamento e l'incavicchiamento degli incastri con le parti lavorate ben rifinite- Grande riparazione di infissi di qualunque genere <b>euro (duecentosei/12)</b>	mq	206,12
Nr. 366 S.001.010.01 0.a01	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche- Con lamiera ondulata 3/10 su paletti di legno: fornitura e posa <b>euro (venti/09)</b>	mq	20,09
Nr. 367 S.001.010.01 0.a02	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche- Montaggio e nolo per i primi 3 mesi compreso smontaggio a lavori ultimati <b>euro (tredici/83)</b>	mq	13,83
Nr. 368 S.001.010.01 0.a03	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche- Nolo per i mesi successivi al terzo. <b>euro (uno/14)</b>	m <sup>2</sup> /mese	1,14
Nr. 369 S.001.010.06 0.a01	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m <sup>2</sup> indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5.- Per altezza pari a 1,50 m: fornitura e posa <b>euro (tredici/00)</b>	mq	13,00
Nr. 370 S.001.010.06 0.a02	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m <sup>2</sup> indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5.- Montaggio e nolo per i primi 3 mesi compreso smontaggio a lavori ultimati <b>euro (tre/31)</b>	mq	3,31
Nr. 371 S.001.010.06 0.a03	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m <sup>2</sup> indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5.- Nolo per i mesi successivi <b>euro (zero/40)</b>	m <sup>2</sup> /mese	0,40
Nr. 372 S.001.030.03 0.d	Fornitura di estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo DM 07/01/2005, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza, e cartello indicatore Da 5 kg, classe 89BC <b>euro (centonovantanove/28)</b>	cad	199,28
Nr. 373 S.001.030.07 0.f	Posizionamento in opera di estintore con staffa a parete- In acciaio per estintore Co da kg 5 <b>euro (ventiuno/56)</b>	cad	21,56
Nr. 374 S.001.030.10 0.g	Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello in lamiera verniciata, schermo safe crash e serratura, di dimensioni non inferiori a mm 630 x 370 x 200 per UNI 45 e mm 655x450x200 per UNI 70, completa di :- a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone UNI 5705 e legature a filo plastificato;- b) rubinetto idrante in ottone UNI 5705;- c) lancia in ottone e rame con ugello fisso.- Fornita UNI 70 e manichetta da m 30 <b>euro (duecentonovantanove/70)</b>	cad	299,70
Nr. 375 S.001.030.12 0.a	Cassetta da interno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello in alluminio, schermo di chiusura safe crash e serratura, di dimensioni non inferiori a mm 565 x 360x150 per UNI 45 e mm 660x450x230 per UNI 70, completa di :- a) manichetta nylon gommato da metri 20 , raccordi in ottone UNI 5705 e legature a filo plastificato;- b) rubinetto idrante in ottone UNI 570- c) lancia in ottone e rame con ugello fisso.- Fornita UNI 45 <b>euro (centoquaranta/27)</b>	cad	140,27
Nr. 376 S.002.020.00 5.a	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali, costo di utilizzo mensile- Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto. <b>euro (centonovantanove/87)</b>	cad	199,87
Nr. 377 S.002.020.09 0.a	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37 del 22/01/2008, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vaso, finestrino a vasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scaldia acqua, su basamento predisposto. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione, compreso allacciamenti alla rete dei servizi. - Dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm <b>euro (quattrocentoquindici/95)</b>	cad	415,95
Nr. 378 S.002.020.09 0.c	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37 del 22/01/2008, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	materiale termoplastico autoestinguente con vaso, finestrino a vasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento predisposto. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione, compreso allacciamenti alla rete dei servizi. - Dimensioni 540 x240 cm con altezza pari a 240 cm <b>euro (quattrocentotrentacinque/04)</b>	cad	435,04
Nr. 379 S.002.020.10 0.a	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37 del 22/01/2008, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vaso, finestrino a vasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento predisposto. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo mensile, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio- Dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm <b>euro (duecentoquarantasei/76)</b>	cad/mese	246,76
Nr. 380 S.002.020.10 0.c	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37 del 22/01/2008, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vaso, finestrino a vasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento predisposto. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo mensile, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio- Dimensioni 540 x240 cm con altezza pari a 240 cm <b>euro (duecentosessantacinque/84)</b>	cad/mese	265,84
Nr. 381 S.004.020.01 0.b	Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese- Di lato 90 cm, rifrangenza classe I <b>euro (quattro/57)</b>	cad	4,57
Nr. 382 S.004.020.02 0.b	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese:- Di diametro 90 cm, rifrangenza classe I <b>euro (dodici/17)</b>	cad	12,17
Nr. 383 S.004.020.04 0.a	Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo, formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese- Di dimensioni 90x250 cm <b>euro (quarantacinque/44)</b>	cad	45,44
Nr. 384 S.004.020.06 0.c	Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto asezione circolare da mm 48- Cavalletto, con asta richiudibile, per cartelli (dischi diametro 60 cm) <b>euro (uno/91)</b>	cad	1,91
Nr. 385 S.004.020.06 0.h	Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto asezione circolare da mm 48- Cavalletto con chiusura a libro per cartelli 135x200 cm <b>euro (sedici/08)</b>	cad	16,08
Nr. 386 S.004.020.07 0.a	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm- Riempito con graniglia peso 13 kg <b>euro (uno/61)</b>	cad	1,61
Nr. 387 S.005.010.04 0.a	Protezione della sommità dei ferri d'armatura con cappellotti in PVC. Per tutta la durata del lavoro. - protezione ferri con cappellotto in PVC <b>euro (zero/75)</b>	cad	0,75
Nr. 388 U.004.020.01 0.c	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo- 40x40x40 cm <b>euro (sessantaotto/05)</b>	cad	68,05
Nr. 389 U.004.020.03 0.b	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Per ogni dm di altezza dell'anello.- 40x40 cm <b>euro (nove/31)</b>	x dm di altezza	9,31
Nr. 390 U.004.020.04 0.b	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzati con elementi prefabbricati in cemento vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero- Normale 40x40 cm <b>euro (dodici/25)</b>	cad	12,25
Nr. 391 U.005.020.03 0.a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato (bollettino CNR n. 39), compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari:- Compattazione del piano di posa <b>euro (uno/28)</b>	mq	1,28
Nr. 392 U.005.030.01 0.a	Fornitura e posa in opera di strato separatore e di rinforzo per aumentare la capacità portante del terreno e per la ripartizione del carico localizzato composto da geotessile "Non Tessuto" costituito da 100 Polipropilene a filo continuo , agglomerato mediante il sistema dell'agugliatura meccanica , stabilizzato ai Raggi UV , con esclusione di collanti , resine , altri additivi chimici e/o processi di temofusione, termocalandratura e termolegatura.- Il geotessile non dovrà avere superficie liscia , essere uniforme , resistere agli agenti chimici , alle cementazioni naturali, imputrescibile ed atossico . - Il prodotto dovrà essere fornito con marchiatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 , unitamente al marchio di Conformità CE ed avere le seguenti caratteristiche: peso unitario non inferiore a 400 gr/mq (EN 965); Spessore (sotto un carico di 2 kPa) non inferiore a 3,2 mm (ISO 9863-1); Resistenza a trazione non inferiore a 28 KN/m (ISO 10319);		

