



COMUNE DI CONCESIO

PROVINCIA DI BRESCIA

Progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori sulla base del progetto definitivo di ampliamento e ristrutturazione con demolizione della sede municipale

CUP: D45E20005980006

CIG: 9552151C5C

R.U.P: **Arch. Flavia Gusberti**

RESPONSABILE INTEGRAZIONE DISCIPLINE SPECIALISTICHE

Arch. Giovanni Albani

PROGETTO OPERE ARCHITETTONICHE

Arch. Nicola Cuoco

Arch. Anna Cuomo

PROGETTO STRUTTURALE

Ing. Maurizio Colasante

Ing. Vincenzo Bisogno (collaboratore)

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI

Ing. Stefano Greco

PROGETTO IMPIANTO MECCANICI

Ing. Antonio Salza

COORDINAMENTO SICUREZZA IN PROGETTAZIONE

Arch. Giovanni Albani

GEOLOGIA

Dott. Geol. Antonio Cuomo

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI



Sede Legale:

Nocera Superiore (SA), Via J.F. Kennedy, 2 - 84015

C.F./P. IVA 05721420650

Tel. +39 08118088196 - Fax +39 0815142899

E-mail: info@gruppoverifica.it

WEB: www.gruppoverifica.it

Ing. Antonio Salza

Sede Legale:

Ariano Irpino (AV) Via Gaudiello 23/A

C.F./ Partita IVA: 01561550649

Elaborato
ELABORATI GENERALI
Grafico
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

cod. commessa	opera	doc. e prog.	fase	rev.
2 3 E 1 6 0 0 8	0 0	C M 1 0	_ 1	0

File Name: 23E16008_00_CM11_10.PDF				SCALA:	
Rev.	Descrizione	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
2					
1					
0	Progetto Esecutivo	02/11/2023	CUOCO	COLASANTE	ALBANI

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: NUOVA SEDE MUNICIPALE
Ampliamento e ristrutturazione con demolizione

COMMITTENTE: Comune di Concesio BS

Brescia, 09/11/2023

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	Fase 1 - Edificio A (SpCat 1) Opere preliminari (Cat 1)							
1 / 1 1C.11.150.00 40.a	Copertura per tetti con pannelli metallici precoibentati, autoportanti formati da supporto inferiore ricavato mediante profilatura da nastri di spessore 4/10 mm in acciaio zincato a caldo con procedimento "sendzimir" e preverniciato su lato a vista con colori standard, strato intermedio di resine poliuretatiche (PUR) densità 36 - 40 Kg/m ³ , supporto esterno grecato in lega di alluminio preverniciato con colori standard, altezza greca 38/40 mm, passo 250 mm, spessore 6/10 mm; larghezza utile pannello 1,00 m. Compresi tagli, adattamenti, sfridi, fissaggio a vista con gruppo completo di fissaggio alla sottostante struttura, assistenze edili per scarico, trasporto e sollevamenti. E' esclusa la sola lattoneria accessoria. Con: poliuretano = 30 mm fuori greca Chiusura delle finestre delle bocche di areazione al piano interrato con pannelli in lamiera coibentata tipo Metecno	3,00	2,00		0,520	3,12		
	SOMMANO m ²					3,12	32,96	102,84
2 / 2 1M.09.120.0 010.a	Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): - spessore lamiera d'acciaio zincato per canali a sezione rettangolare: fino a 6/10 mm, con lato maggiore fino a 450 mm Formazione di condotti di ventilazione del piano interrato, dimensioni cm. 30x50, realizzati in lamiera di acciaio zincato in sostituzione delle bocche di lupo che vengono demolite	3,00	1,60	8,300	4,710	187,65		
	SOMMANO kg					187,65	5,14	964,52
3 / 3 1C.06.050.03 00.c	Muratura portante in blocchi di laterizio alveolato, termoacustica, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, lesene, spigoli, piani di lavoro interni; con: blocchi ad incastro 25 x 30 x 19 cm, spessore 25 cm LAVORAZIONE DETRATTA Chiusura al piano terra tra i locali SUAP/Anagrafe e locale Archivio/scala con muratura in blocchi di poroton spessore 25 cm	2,00	6,05		2,700	32,67		
	SOMMANO m ²					32,67	72,49	2'368,25
4 / 4 1C.06.050.03 00.c	Muratura portante in blocchi di laterizio alveolato, termoacustica, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, lesene, spigoli, piani di lavoro interni; con: blocchi ad incastro 25 x 30 x 19 cm, spessore 25 cm LAVORAZIONE DETRATTA Chiusura al piano terra tra i locali SUAP/Anagrafe e locale Archivio/scala con muratura in blocchi di poroton spessore 25 cm	2,00	6,05		2,700	-32,67		
	SI DETRAGGONO m ²					-32,67	72,49	-2'368,25
5 / 5 1C.07.110.00 40	Intonaco completo a civile per interni, su superfici verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzafo, intonaco rustico in malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici ed arriccatura in stabilitura di calce idrata o di cemento, con finitura sotto staggia, compresi i piani di lavoro interni LAVORAZIONE DETRATTA	2,00	6,05		2,700	32,67		
	A R I P O R T A R E					32,67		1'067,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					32,67		1'067,36
	SOMMANO m ²					32,67	20,30	663,20
6 / 6 1C.07.110.00 40	Intonaco completo a civile per interni, su superfici verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzafo, intonaco rustico in malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici ed arriccatura in stabilitura di calce idrata o di cemento, con finitura sotto staggia, compresi i piani di lavoro interni	2,00	6,05		2,700	-32,67		
	SI DETRAGGONO m²					-32,67	20,30	-663,20
7 / 7 1C.24.100.00 20.a	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: primer in dispersione acquosa LAVORAZIONE DETRATTA	2,00	6,05		2,700	32,67		
	SOMMANO m ²					32,67	2,35	76,77
8 / 8 1C.24.100.00 20.a	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: primer in dispersione acquosa	2,00	6,05		2,700	-32,67		
	SI DETRAGGONO m²					-32,67	2,35	-76,77
9 / 9 1C.24.120.00 20.d	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, secondo norma UNI EN 13300, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: - a base di resina acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m ²). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola LAVORAZIONE DETRATTA m ²	2,00	6,05		2,700	32,67		
	SOMMANO m ²					32,67	5,01	163,68
10 / 10 1C.24.120.00 20.d	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, secondo norma UNI EN 13300, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: - a base di resina acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m ²). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola m ²	2,00	6,05		2,700	-32,67		
	SI DETRAGGONO m²					-32,67	5,01	-163,68
11 / 11 1C.22.020.00 10.c	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da: profilati laminati a caldo S275JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm LAVORAZIONE DETRATTA Formazione di scala metallica per U.S. dal porticato al 1° Piano con pianerottolo intermedio da cm. 120x120 e arrivo da cm. 150x150 con gradini grigliati antitacco e parapetti laterali - compreso struttura portante in profilati normali di acciaio zincato e compreso piastre e							
	A R I P O R T A R E							1'067,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'067,36
	tirafondi - altezza scala cm. 390		3,90 3,30 1,50	1,200 1,200 1,500	100,000 100,000 100,000	468,00 396,00 225,00		
	SOMMANO kg					1'089,00	4,36	4'748,04
12 / 12 1C.22.020.00 10.c	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da: profilati laminati a caldo S275JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm Formazione di scala metallica per U.S. dal porticato al 1° Piano con pianerottolo intermedio da cm. 120x120 e arrivo da cm. 150x150 con gradini grigliati antitacco e parapetti laterali - compreso struttura portante in profilati normali di acciaio zincato e compreso piastre e tirafondi - altezza scala cm. 390		3,90 3,30 1,50	1,200 1,200 1,500	100,000 100,000 100,000	-468,00 -396,00 -225,00		
	SI DETRAGGONO kg					-1'089,00	4,36	-4'748,04
13 / 13 1C.22.100.00 10.a	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: a caldo LAVORAZIONE DETRATTA		3,90 3,30 1,50	1,200 1,200 1,500	100,000 100,000 100,000	468,00 396,00 225,00		
	SOMMANO kg					1'089,00	1,96	2'134,44
14 / 14 1C.22.100.00 10.a	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: a caldo		3,90 3,30 1,50	1,200 1,200 1,500	100,000 100,000 100,000	-468,00 -396,00 -225,00		
	SI DETRAGGONO kg					-1'089,00	1,96	-2'134,44
15 / 15 1C.01.150.00 10.b	Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre: - con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. LAVORAZIONE DETRATTA Formazione di uscita di sicurezza nel locale Responsabile Segreteria al 1° piano		1,32		2,340	3,09		
	SOMMANO m²					3,09	14,18	43,82
16 / 16 1C.01.150.00 10.b	Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre: - con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Formazione di uscita di sicurezza nel locale Responsabile Segreteria al 1° piano		1,32		2,340	-3,09		
	SI DETRAGGONO m²					-3,09	14,18	-43,82
17 / 17 1C.01.140.00 30.b	Rimozione di cassonetti coprirullo di avvolgibile - con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, esclusi oneri di smaltimento							
	A RIPORTARE							1'067,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'067,36
	LAVORAZIONE DETRATTA Formazione di uscita di sicurezza nel locale Responsabile Segreteria al 1° piano SOMMANO m		1,32			1,32		
						1,32	4,02	5,31
18 / 18 1C.01.140.00 30.b	Rimozione di cassonetti coprirullo di avvolgibile - con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, esclusi oneri di smaltimento Formazione di uscita di sicurezza nel locale Responsabile Segreteria al 1° piano SI DETRAGGONO m		1,32			-1,32		
						-1,32	4,02	-5,31
19 / 19 1C.01.150.00 60.b	Rimozione di avvogibili in lamiera di ferro o in profilati di alluminio, inclusi accessori, di qualunque forma e dimensione: - con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. LAVORAZIONE DETRATTA Formazione di uscita di sicurezza nel locale Responsabile Segreteria al 1° piano SOMMANO m ²		1,32		2,340	3,09		
						3,09	5,95	18,39
20 / 20 1C.01.150.00 60.b	Rimozione di avvogibili in lamiera di ferro o in profilati di alluminio, inclusi accessori, di qualunque forma e dimensione: - con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Formazione di uscita di sicurezza nel locale Responsabile Segreteria al 1° piano SI DETRAGGONO m ²		1,32		2,340	-3,09		
						-3,09	5,95	-18,39
21 / 21 1C.01.030.00 20.c	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,051 a 0,500 m ³ LAVORAZIONE DETRATTA Demolizione in breccia zoccolo in muratura SOMMANO		1,32	0,400	0,900	0,48		
						0,48	204,46	98,14
22 / 22 1C.01.030.00 20.c	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,051 a 0,500 m ³ Demolizione in breccia zoccolo in muratura SI DETRAGGONO		1,32	0,400	0,900	-0,48		
						-0,48	204,46	-98,14
23 / 23 1C.22.250.00 10.i	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene e fornitura dei controtelai. Sono comprese altresì							
	A R I P O R T A R E							1'067,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'067,36
	la posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i. Con apertura: - porte di primo ingresso complete di serratura di sicurezza con chiavi, oltre a quanto descritto. Ad uno e due battenti. LAVORAZIONE DETRATTA Fornitura e posa di porta U.S a 1 anta a battente vetrata dimensioni cm. 120x324	1,00	1,20		2,340	2,81		
	SOMMANO m ²					2,81	507,09	1'424,92
24 / 24 1C.22.250.00 10.i	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene e fornitura dei controtelai. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i. Con apertura: - porte di primo ingresso complete di serratura di sicurezza con chiavi, oltre a quanto descritto. Ad uno e due battenti. Fornitura e posa di porta U.S a 1 anta a battente vetrata dimensioni cm. 120x324	1,00	1,20		2,340	-2,81		
	SI DETRAGGONO m ²					-2,81	507,09	-1'424,92
25 / 25 1C.23.180.00 10.c	Fornitura e posa di cristallo di sicurezza stratificato in misure fisse, multiple di 4 cm.; del tipo: -55.1 mm (uno strato di PVB 0,38) LAVORAZIONE DETRATTA	1,00	1,20	0,800	2,340	2,25		
	SOMMANO m ²					2,25	73,94	166,37
26 / 26 1C.23.180.00 10.c	Fornitura e posa di cristallo di sicurezza stratificato in misure fisse, multiple di 4 cm.; del tipo: -55.1 mm (uno strato di PVB 0,38) LAVORAZIONE DETRATTA	1,00	1,20	0,800	2,340	-2,25		
	SI DETRAGGONO m ²					-2,25	73,94	-166,37
27 / 27 1C.22.350.00 30.a	Chiudiporta aereo con azionamento a cremagliera con dispositivo di smorzamento dell'apertura integrato ed autoregolante; ritardo di chiusura, velocità di chiusura e battuta finale regolabili; utilizzabile per porte destre e sinistre. Compresa la posa in opera e l'assistenza muraria. Con: - braccio senza fermo LAVORAZIONE DETRATTA per analogia maniglione antipanico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	162,53	162,53
28 / 28 1C.22.350.00 30.a	Chiudiporta aereo con azionamento a cremagliera con dispositivo di smorzamento dell'apertura integrato ed autoregolante; ritardo di chiusura, velocità di chiusura e battuta finale regolabili; utilizzabile per porte destre e sinistre. Compresa la posa in opera e l'assistenza							
	A R I P O R T A R E							1'229,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'229,89
	muraria. Con: - braccio senza fermo per analogia maniglione antipanico					-1,00		
	SI DETRAGGONO cad					-1,00	162,53	-162,53
29 / 29 NC.10.350.0 010.a	Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapiedi, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio							
	prospetto Nord		17,00		13,000	221,00		
	prospetto Ovest		34,00		15,000	510,00		
	prospetto sud		20,00		11,500	230,00		
	prospetto Est		7,00		11,500	80,50		
	SOMMANO m²					1'041,50	11,35	11'821,03
30 / 30 NC.10.350.0 010.b	Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapiedi, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge:- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione previsti 6 mesi							
		5,00	1041,50			5'207,50		
	SOMMANO m²					5'207,50	2,45	12'758,38
31 / 31 NC.10.350.0 040.a	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio							
	prospetto Nord	5,00	17,00	1,200		102,00		
	prospetto Ovest	6,00	34,00	1,200		244,80		
	prospetto sud	4,00	20,00	1,200		96,00		
	prospetto Est	4,00	7,00	1,200		33,60		
	SOMMANO m²					476,40	5,72	2'725,01
32 / 32 NC.10.350.0 040.b	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione previsti 6 mesi							
		5,00	476,40			2'382,00		
	SOMMANO m²					2'382,00	0,59	1'405,38
33 / 33 NC.10.350.0 050.a	Nolo di paraschegge (mantovana), realizzato con tavole di abete oppure con adatti elementi in lamiera zincata, compresa la struttura di sostegno e quanto altro necessario, l'approntamento ed il disarmo a fine utilizzo: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio							
	prospetto Nord		17,00	1,200		20,40		
	prospetto Ovest		34,00	1,200		40,80		
	prospetto sud		20,00	1,200		24,00		
	prospetto Est		7,00	1,200		8,40		
	SOMMANO m²					93,60	8,00	748,80
34 / 34 NC.10.350.0 050.b	Nolo di paraschegge (mantovana), realizzato con tavole di abete oppure con adatti elementi in lamiera zincata, compresa la struttura di sostegno e quanto altro necessario, l'approntamento ed il disarmo a fine utilizzo: - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione previsti 6 mesi							
		5,00	93,60			468,00		
	A R I P O R T A R E					468,00		30'525,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					468,00		30'525,96
	SOMMANO m ²					468,00	1,21	566,28
35 / 35 NC.10.350.0 060	Schermatura dei ponteggi di facciata con teli in fibra sintetica, compresi accessori di fissaggio, montaggio, manutenzione e smontaggio, per l'intero periodo di utilizzo. Fase 1		1041,50			1'041,50		
	SOMMANO m ²					1'041,50	2,54	2'645,41
	Parziale Opere preliminari (Cat 1) euro							33'737,65
	Opere strutturali in C.A. (Cat 4)							
36 / 45 1C.04.400.00 20.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee					303,54		
	SOMMANO m ²					303,54	25,83	7'840,44
37 / 46 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C Ø16					30'017,20		
	SOMMANO kg					30'017,20	2,12	63'636,46
38 / 47 1C.04.030.00 10.c	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 20 mm, classe di spandimento SF1, esclusi ferro e cassetti; classe di resistenza - classe di esposizione:- C32/40 - XC1/2/3 - XA1					309,46		
	SOMMANO m ³					309,46	217,59	67'335,40
39 / 48 1C.04.400.00 20.b	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per muri di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore					1'854,36		
	SOMMANO m ²					1'854,36	29,52	54'740,71
40 / 49 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C Ø8 Ø16					937,80 43'109,70		
	SOMMANO kg					44'047,50	2,12	93'380,70
	A R I P O R T A R E							320'671,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							320'671,36	
41 / 50 1C.04.015.00 30.b	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.4.2.1 di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare " I calcestruzzi usati per il progetto devono essere prodotti con un contenuto di materiale riciclato (sul secco) di almeno il 5% sul peso del prodotto (inteso come somma delle singole componenti). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale", con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35 -XC1 e XC2					260,88			
	SOMMANO m ³					260,88	211,90	55'280,47	
42 / 51 1C.04.400.00 20.c	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per strutture in c.a.,muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene QUOTA 0.00 Trave 1 Trave 2 QUOTA 3.62 Trave 8 Trave 9 Trave 10 Trave 3 Trave 4 Trave 5 Trave 6 Trave 7 QUOTA 7.82 Trave 9 Trave 10 Trave 3 Trave 4 Trave 5 Trave 6 Trave 7 Trave 8 QUOTA 12.02 Trave 9 Trave 10 Trave 11 Trave 12 Trave 13 Trave 14 Trave 3 Trave 4 Trave 5 Trave 6 Trave 7 Trave 8 QUOTA 15.13 Trave 5 Trave 7 Trave 8 Trave 9					3,05 2,26 3,78 6,79 42,18 21,37 11,71 21,28 8,95 8,42 6,02 42,40 26,29 11,42 29,61 8,44 6,89 3,15 5,75 42,24 3,81 4,09 6,45 6,40 26,30 11,42 27,44 7,13 6,88 3,82 5,45 4,80 4,54 4,80			
	SOMMANO m ²					435,33	48,72	21'209,28	
43 / 52 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con								
	A R I P O R T A R E							397'161,11	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							397'161,11
	caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C							
	QUOTA 0.00							
	Trave 1							
	Ø8					9,40		
	Ø14					23,70		
	Trave 2							
	Ø8					5,90		
	Ø14					17,60		
	QUOTA 3.62							
	Trave 8							
	Ø8					26,20		
	Ø16					258,80		
	Trave 9							
	Ø8					57,90		
	Ø16					228,40		
	Trave 10							
	Ø8					337,50		
	Ø16					9,40		
	Ø20					1'025,50		
	Trave 3							
	Ø8					164,10		
	Ø16					627,60		
	Trave 4							
	Ø8					89,90		
	Ø16					355,10		
	Trave 5							
	Ø8					152,50		
	Ø16					623,50		
	Trave 6							
	Ø8					67,10		
	Ø16					264,70		
	Trave 7							
	Ø8					67,10		
	Ø16					279,70		
	QUOTA 7.82							
	Trave 9							
	Ø8					50,70		
	Ø16					84,20		
	Ø20					234,90		
	Trave 10							
	Ø8					340,60		
	Ø12					14,70		
	Ø16					888,20		
	Trave 3							
	Ø8					111,40		
	Ø16					254,90		
	Ø20					458,70		
	Trave 4							
	Ø8					108,60		
	Ø16					393,60		
	Trave 5							
	Ø8					149,00		
	Ø16					652,40		
	Trave 6							
	Ø8					73,80		
	Ø16					302,30		
	Trave 7							
	Ø8					61,10		
	Ø16					247,00		
	Trave 8							
	Ø8					18,60		
	Ø16					233,40		
	QUOTA 12.02							
	Trave 9							
	Ø8					50,40		
	Ø16					250,50		
	Trave 10							
	A RIPORTARE					9'670,60		397'161,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					9'670,60		397'161,11
	Ø8					354,50		
	Ø12					14,70		
	Ø16					854,00		
	Trave 11							
	Ø8					28,70		
	Ø16					80,10		
	Trave 12							
	Ø8					30,30		
	Ø16					81,70		
	Trave 13							
	Ø8					74,70		
	Ø16					135,60		
	Trave 14							
	Ø8					73,60		
	Ø16					133,50		
	Trave 3							
	Ø8					111,40		
	Ø16					367,90		
	Trave 4							
	Ø8					108,60		
	Ø16					262,10		
	Trave 5							
	Ø8					152,40		
	Ø16					469,40		
	Trave 6							
	Ø8					55,20		
	Ø16					175,90		
	Trave 7							
	Ø8					64,80		
	Ø16					241,20		
	Trave 8							
	Ø8					26,20		
	Ø16					163,80		
	QUOTA 15.13							
	Trave 5							
	Ø8					18,20		
	Ø16					61,30		
	Trave 7							
	Ø8					24,00		
	Ø16					64,30		
	Trave 8							
	Ø8					22,90		
	Ø16					61,30		
	Trave 9							
	Ø8					24,00		
	Ø16					75,60		
	SOMMANO kg					14'082,50	2,12	29'854,90
44 / 53 1C.04.030.00 30.c	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 20 mm, classe di spandimento SF1, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C32/40 - XC1/2/3 - XA1							
	QUOTA 0.00							
	Trave 1					0,41		
	Trave 2					0,29		
	QUOTA 3.62							
	Trave 8					0,98		
	Trave 9					1,68		
	Trave 10					13,32		
	Trave 3					5,61		
	Trave 4					3,04		
	Trave 5					5,61		
	Trave 6					2,25		
	Trave 7					2,21		
	A RIPORTARE					35,40		427'016,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					35,40		427'016,01
	QUOTA 7.82							
	Trave 9					1,54		
	Trave 10					13,34		
	Trave 3					5,00		
	Trave 4					3,07		
	Trave 5					6,67		
	Trave 6					2,28		
	Trave 7					1,71		
	Trave 8					0,74		
	QUOTA 12.02							
	Trave 9					1,47		
	Trave 10					13,06		
	Trave 11					1,01		
	Trave 12					1,01		
	Trave 13					1,79		
	Trave 14					1,79		
	Trave 3					5,00		
	Trave 4					3,07		
	Trave 5					6,54		
	Trave 6					1,74		
	Trave 7					1,70		
	Trave 8					0,99		
	QUOTA 15.13							
	Trave 5					0,85		
	Trave 7					0,90		
	Trave 8					0,85		
	Trave 9					0,90		
	SOMMANO m ³					112,42	242,36	27'246,11
45 / 54 1C.04.400.00 20.c	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per strutture in c.a.,muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene					386,13		
	SOMMANO m ²					386,13	48,72	18'812,25
46 / 55 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C Ø8 Ø16					2'422,60 5'928,20		
	SOMMANO kg					8'350,80	2,12	17'703,70
47 / 56 1C.05.200.00 10.g	Solaio composto da lastre prefabbricate in c.a. armate con rete metallica elettrosaldata e tralici di irrigidimento, alleggerito con blocchi di polistirolo espanso. Comprese le lastre prefabbricate; i blocchi di polistirolo vergine densità non inferiore a 14 kg/m ³ ; il calcestruzzo con C20/25 gettato in opera e vibrato per il completamento delle nervature, dei travetti rompitratta, del massetto all'incastro, per la soletta superiore; l'armatura provvisoria di sostegno. E' escluso il ferro tondo di armatura: - altezza totale 35 cm (5 lastra + 25 polistirolo + 5 soletta) 1° impalcato tipo G1 2° impalcato tipo G1 3° impalcato tipo G1 3° impalcato tipo G2					356,00 356,00 351,21 4,79		
	SOMMANO m ²					1'068,00	75,42	80'548,56
	A R I P O R T A R E							571'326,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							571'326,63
48 / 57 1C.05.200.00 10.h	Solaio composto da lastre prefabbricate in c.a. armate con rete metallica elettrosaldada e tralici di irrigidimento, alleggerito con blocchi di polistirolo espanso. Comprese le lastre prefabbricate; i blocchi di polistirolo vergine densità non inferiore a 14 kg/m ³ ; il calcestruzzo con C20/25 gettato in opera e vibrato per il completamento delle nervature, dei travetti rompitratta, del massetto all'incastro, per la soletta superiore; l'armatura provvisoria di sostegno. E' escluso il ferro tondo di armatura: - per ogni cm in più o in meno	-4,00	1068,00			-4'272,00		
	SI DETRAGGONO m² x cm					-4'272,00	0,76	-3'246,72
49 / 58 1C.04.450.00 20	Rete di acciaio elettrosaldada, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature:	1068,00			4,082	4'359,58		
	SOMMANO kg					4'359,58	2,09	9'111,52
50 / 59 1C.04.030.00 30.c	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 20 mm, classe di spandimento SF1, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C32/40 - XC1/2/3 - XA1 Soletta tipo G2 3 Impalcato		4,33	1,100	0,150	0,71		
	SOMMANO m³					0,71	242,36	172,08
51 / 60 1C.04.030.00 30.c	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 20 mm, classe di spandimento SF1, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C32/40 - XC1/2/3 - XA1					38,94		
	SOMMANO m³					38,94	242,36	9'437,50
	Parziale Opere strutturali in C.A. (Cat 4) euro							553'063,36
	Scavi e rinterri (Cat 3)							
52 / 61 1C.02.050.00 10.c	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m ³ . Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisionali di segnalazione e protezione. - con carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento, Scavo per realizzazione nuovo edificio		925,00		3,500	3'237,50		
	SOMMANO m³					3'237,50	18,06	58'469,25
	A R I P O R T A R E							645'270,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							645'270,26
53 / 62 1C.02.350.00 10.d	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di mista naturale (tout-venant) Rinterro 2 lati scavo post realizzazione edificio SOMMANO m³ Parziale Scavi e rinterri (Cat 3) euro Opere strutturali in carpenteria metallica (Cat 5)		101,50		3,500	355,25		
						355,25	15,13	5'374,93
								63'844,18
54 / 91 1C.22.020.00 10.c	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da: profilati laminati a caldo S275JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm Mascheramento Uta copertura fase 1 SOMMANO kg		1491,80			1'491,80		
						1'491,80	4,36	6'504,25
55 / 92 1C.22.100.00 10.a	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: a caldo Mascheramento Uta copertura fase 1 SOMMANO kg		1491,80			1'491,80		
						1'491,80	1,96	2'923,93
56 / 93 1C.11.150.00 40.f	Copertura per tetti con pannelli metallici precoibentati, autoportanti formati da supporto inferiore ricavato mediante profilatura da nastri di spessore 4/10 mm in acciaio zincato a caldo con procedimento "sendzimir" e preverniciato su lato a vista con colori standard, strato intermedio di resine poliuretatiche (PUR) densità 36 - 40 Kg/m³, supporto esterno grecato in lega di alluminio preverniciato con colori standard, altezza greca 38/40 mm, passo 250 mm, spessore 6/10 mm; larghezza utile pannello 1,00 m. Compresi tagli, adattamenti, sfridi, fissaggio a vista con gruppo completo di fissaggio alla sottostante struttura, assistenze edili per scarico, trasporto e sollevamenti. E' esclusa la sola lattoneria accessoria. Con: - poliuretano s= 100 mm fuori greca lamiera in acciaio multistrato a profilo grecato tipo Coverib 850 Struttura inclinata SOMMANO m²		33,44	5,900		197,30		
						197,30	44,51	8'781,82
57 / 94 1C.11.150.00 40.f	Copertura per tetti con pannelli metallici precoibentati, autoportanti formati da supporto inferiore ricavato mediante profilatura da nastri di spessore 4/10 mm in acciaio zincato a caldo con procedimento "sendzimir" e preverniciato su lato a vista con colori standard, strato intermedio di resine poliuretatiche (PUR) densità 36 - 40 Kg/m³, supporto esterno grecato in lega di alluminio preverniciato con colori standard, altezza greca 38/40 mm, passo 250 mm, spessore 6/10 mm; larghezza utile pannello 1,00 m. Compresi tagli, adattamenti, sfridi, fissaggio a vista con gruppo completo di fissaggio alla sottostante struttura, assistenze edili per scarico, trasporto e sollevamenti. E' esclusa la sola lattoneria accessoria. Con: - poliuretano s= 100 mm fuori greca Pannello coibentato tipo Metecno Hipertech Wall Sound spessore cm. 10 Mascheramento Uta copertura fase 1	2,00	8,54		3,350	57,22		
		2,00	0,60		3,350	4,02		
		2,00	3,50		3,350	23,45		
						84,69	44,51	3'769,55
	A R I P O R T A R E							672'624,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							672'624,74
	Parziale Opere strutturali in carpenteria metallica (Cat 5) euro							21'979,55
	Impermeabilizzazioni (Cat 6)							
58 / 97 1C.13.050.00 10	Imprimitura a base bituminosa, da applicare preventivamente ai piani di posa da impermeabilizzare, in ragione di 200 ÷ 300 g/m ² su pareti verticali piano interrato tipo M1 e M101		25,35 14,45 23,45 19,60 5,00 7,15		4,600 4,600 2,900 2,900 2,900 2,900	116,61 66,47 68,01 56,84 14,50 20,74		
	Parziale m ²					343,17		
	su copertura S11		18,00 13,80	6,600 26,900		118,80 371,22		
	a dedurre vano scala	-1,00	6,00	5,500		-33,00		
	a dedurre zona copertura metallica	-1,00	33,50	5,900		-197,65		
	Parziale m ²					259,37		
	copertura Torretta scala		8,54	7,520		64,22		
	Parziale m ²					64,22		
	risvolti verticali perimetrali	6,60 18,00 13,80 8,85 6,00 5,50			1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100	7,26 19,80 15,18 9,74 6,60 6,05		
	Parziale m ²					64,63		
	Sommano positivi m ²					962,04		
	Sommano negativi m ²					-230,65		
	SOMMANO m ²					731,39	2,04	1'492,04
59 / 98 1C.13.100.00 20	Barriera al vapore con foglio in polietilene dello spessore di 0,3 mm, applicato a secco, compresi sormonti e assistenze murarie alla posa. su copertura S11		18,00 13,80	6,600 26,900		118,80 371,22		
	a dedurre vano scala		6,00	5,500		-33,00		
	a dedurre zona copertura metallica		33,50	5,900		-197,65		
	Parziale m ²					259,37		
	copertura Torretta scala		8,54	7,520		64,22		
	Parziale m ²					64,22		
	Sommano positivi m ²					554,24		
	Sommano negativi m ²					-230,65		
	SOMMANO m ²					323,59	4,95	1'601,77
60 / 99 1C.13.150.00 20	Manto monostrato per impermeabilizzazione provvisoria, barriera a vapore o schermo con membrana applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato, compresa formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie, restano escluse le membrane i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, in base alla superficie effettivamente impermeabilizzata su pareti verticali piano interrato tipo M1 e M101		25,35 14,45		4,600 4,600	116,61 66,47		
	A R I P O R T A R E					183,08		675'718,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					183,08		675'718,55
	SOMMANO m ²		23,45 19,60 5,00 7,15		2,900 2,900 2,900 2,900	68,01 56,84 14,50 20,74	5,24	1'798,21
61 / 100 MC.13.150.0 040.b	Membrana bituminosa plastomerica (BPP) armata con tessuto non tessuto di poliestere rinforzato, marcata CE, rispondente alla norma tecnica europea EN 13707 con destinazioni d'uso idonee all'applicazione specifica in copertura come sottostrato o strato a finire se ardesiata, munita di dichiarazione di prestazione DoP. Negli spessori e tipi: Norma di riferimento / Caratteristiche UNI EN 1109 -flessibilità a freddo ≤ -10°C EN 1110 - stabilità di forma a caldo ≥ 120° C UNI EN 12311-1 - resistenza a trazione a rottura L/T 500/400 N/50 mm (-20%) UNI EN 12317-1 - Resistenza alla trazione delle giunzioni L/T 400/300 N/50 mm (-20%) Negli spessori e tipi: - spessore 4 mm Vedi voce n° 99 [m ² 343.17]					343,17		
	SOMMANO m ²					343,17	8,23	2'824,29
62 / 101 1C.13.300.00 10.b	Drenaggio realizzato con geocomposito costituito da struttura tridimensionale in filamenti di nylon interposta tra due tessuti non tessuti filtranti di tipo termosaldato in poliestere - poliammide. Compresi: tagli, adattamenti, sfridi, sormonti, fissaggi meccanici con tasselli ad espansione - spessore 9 mm, peso 640 g/m ² Vedi voce n° 99 [m ² 343.17]					343,17		
	SOMMANO m ²					343,17	8,49	2'913,51
63 / 102 1C.13.150.00 10	Manto impermeabile costituito da doppia membrana applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato, compresa imprimitura a base bituminosa del fondo, formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie, restano escluse le membrane i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, in base alla superficie effettivamente impermeabilizzata su copertura S11 a dedurre vano scala a dedurre zona copertura metallica		18,00 13,80 6,00 33,50	6,600 26,900 5,500 5,900		118,80 371,22 -33,00 -197,65		
	Parziale m ²					259,37		
	copertura Torretta scala		8,54	7,520		64,22		
	Parziale m ²					64,22		
	risvolti verticali perimetrali M 312	6,60 18,00 13,80 8,85 6,00 5,50			1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100	7,26 19,80 15,18 9,74 6,60 6,05		
	Parziale m ²					64,63		
	Sommano positivi m ²					618,87		
	Sommano negativi m ²					-230,65		
	SOMMANO m ²					388,22	10,86	4'216,07
64 / 103	Membrana bituminosa elastomerica (BPE) armata con poliestere,							
	A RIPORTARE							687'470,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							687'470,63
MC.13.150.0 020.a	<p>marcata CE, rispondente alla norma tecnica europea EN 13707 con destinazioni d'uso idonee all'applicazione specifica in copertura come sottostrato o strato a finire se ardesiata, munita di dichiarazione di prestazione DoP.</p> <p>Norma di riferimento / Caratteristiche UNI EN 1109 -flessibilità a freddo $\leq -20^{\circ}\text{C}$ EN 1110 - stabilità di forma a caldo $\geq 100^{\circ}\text{C}$ UNI EN 12311-1 - resistenza a trazione a rottura L/T 400/300 N/50 mm (-20%) Negli spessori: - spessore 4 mm Vedi voce n° 102 [m² 388.22]</p>					388,22		
	SOMMANO m²					388,22	11,08	4'301,48
65 / 104 MC.13.150.0 020.b	<p>Membrana bituminosa elastomerica (BPE) armata con poliestere, marcata CE, rispondente alla norma tecnica europea EN 13707 con destinazioni d'uso idonee all'applicazione specifica in copertura come sottostrato o strato a finire se ardesiata, munita di dichiarazione di prestazione DoP.</p> <p>Norma di riferimento / Caratteristiche UNI EN 1109 -flessibilità a freddo $\leq -20^{\circ}\text{C}$ EN 1110 - stabilità di forma a caldo $\geq 100^{\circ}\text{C}$ UNI EN 12311-1 - resistenza a trazione a rottura L/T 400/300 N/50 mm (-20%) Negli spessori: - peso 4 kg/m² autoprotetta con scaglie di ardesia Vedi voce n° 102 [m² 388.22]</p>					388,22		
	SOMMANO m²					388,22	11,08	4'301,48
66 / 105 1C.13.100.00 20	<p>Barriera al vapore con foglio in polietilene dello spessore di 0,3 mm, applicato a secco, compresi sormonti e assistenze murarie alla posa. Vedi voce n° 102 [m² 388.22]</p>					388,22		
	SOMMANO m²					388,22	4,95	1'921,69
67 / 106 1C.08.050.00 50	<p>Massetto in calcestruzzo per formazione pendenze su lastrici, con impasto a 250 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, con superficie tirata a frattazzo fine, spessore medio cm 6 Massetto con pendenza spessore minimo 5 cm</p>		323,59			323,59		
	SOMMANO m²					323,59	18,99	6'144,97
68 / 107 1C.08.050.00 60	<p>Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 4 cm, massimo 8 cm) sulle voci precedenti Vedi voce n° 106 [m² 323.59]</p>					323,59		
	SOMMANO m² x cm					323,59	2,77	896,34
69 / 108 1C.10.100.00 30.a	<p>Isolamento termico a tetto rovescio o a tetto caldo di coperture piane pedonabili, realizzato con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - 30 mm Coibentazione con doppio pannello in XPS spessore cm. 10+10</p>		323,59			323,59		
	SOMMANO m²					323,59	18,02	5'831,09
70 / 109	Isolamento termico a tetto rovescio o a tetto caldo di coperture piane							
	A R I P O R T A R E							710'867,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							710'867,68
1C.10.100.00 30.b	pedonabili, realizzato con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - per ogni 10 mm in più	17,00	323,59			5'501,03		
	SOMMANO m ² x cm					5'501,03	4,48	24'644,61
71 / 110 1C.10.100.00 30.a	Isolamento termico a tetto rovescio o a tetto caldo di coperture piane pedonabili, realizzato con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - 30 mm risvolti verticali perimetrali	6,60 18,00 13,80 8,85 6,00 5,50			1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100	7,26 19,80 15,18 9,74 6,60 6,05		
	SOMMANO m ²					64,63	18,02	1'164,63
72 / 111 1C.10.100.00 30.b	Isolamento termico a tetto rovescio o a tetto caldo di coperture piane pedonabili, realizzato con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - per ogni 10 mm in più	3,00	64,63			193,89		
	SOMMANO m ² x cm					193,89	4,48	868,63
	Parziale Impermeabilizzazioni (Cat 6) euro							64'920,81
	Lattonomie (Cat 7)							
73 / 124 1C.14.050.00 10.e	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di canali di gronda, pluviali, lattonomie speciali; in: - lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,0-1,5 mm Scossaline in lamiera di alluminio preverniciata spessore 12/10 sviluppo cm. 70 con sottostante pannello rigido in lana di roccia spessore cm. 6 bitumato su di un lato risvolti verticali perimetrali		18,60 34,33 14,35 9,30	0,700 0,700 0,700 0,700	3,240 3,240 3,240 3,240	42,18 77,86 32,55 21,09		
	A R I P O R T A R E					173,68		737'545,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					173,68		737'545,55
	Parziale kg					173,68		
	su VT scala	2,00	8,50	0,700	3,240	38,56		
		2,00	10,40	0,700	3,240	47,17		
	Parziale kg					85,73		
	su copertura metallica inclinata	2,00	33,44	0,200	3,240	43,34		
		2,00	5,90	0,200	3,240	7,65		
	Parziale kg					50,99		
	SOMMANO kg					310,40	16,87	5'236,45
	Parziale Lattonerie (Cat 7) euro							5'236,45
	Linea vita (Cat 8)							
74 / 126 1C.11.200.00 30.a	<p>Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo C per coperture in lamiera, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori di manutenzione in copertura, in condizioni di sicurezza per gli operatori.</p> <p>L'intervento prevede l'installazione di linee di ancoraggio di tipo C, progettati nel rispetto della norma UNI 11578 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795 + CEN/TS 16415 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE.</p> <p>Gli ancoraggi terminali ed intermedi della linea flessibile tipo C dovranno essere in acciaio inossidabile AISI 304 e alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore. Tali ancoraggi dovranno essere di tipo rigido girevole o abbattibile e riarmabile.</p> <p>Ogni linea orizzontale flessibile di tipo C, costituita da 1 o più campate con luce massima in accordo a quanto riportato sul manuale di uso e manutenzione, dovrà essere dotata di dissipatore di energia e di tenditore, entrambi in acciaio inox, posizionati alle estremità opposte della linea, tra i quali va tesa la fune in acciaio inox AISI 316 Ø8 mm da 7x19 fili (133 fili).</p> <p>Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio e del manuale di installazione uso e manutenzione, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica, la fornitura e posa di targhette/cartelli per la regolamentazione dell'accesso alla copertura, l'assistenza muraria. Per misure (tratte) complessive da:- da 0 a 10 m e misure intermedie con paletti (altezza cm. 20) abbattibili e riarmabili in alluminio, completi di contro piastra in acciaio inox AISI 304 da fissare alla lamiera o al pannello</p>					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1'501,37	4'504,11
75 / 127 1C.11.200.00 30.c	<p>Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo C per coperture in lamiera, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori di manutenzione in copertura, in condizioni di sicurezza per gli operatori.</p> <p>L'intervento prevede l'installazione di linee di ancoraggio di tipo C, progettati nel rispetto della norma UNI 11578 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795 + CEN/TS 16415 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo</p>							
	A R I P O R T A R E							747'286,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							747'286,11
	<p>autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE.</p> <p>Gli ancoraggi terminali ed intermedi della linea flessibile tipo C dovranno essere in acciaio inossidabile AISI 304 e alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore. Tali ancoraggi dovranno essere di tipo rigido girevole o abbattibile e riarmabile.</p> <p>Ogni linea orizzontale flessibile di tipo C, costituita da 1 o più campate con luce massima in accordo a quanto riportato sul manuale di uso e manutenzione, dovrà essere dotata di dissipatore di energia e di tenditore, entrambi in acciaio inox, posizionati alle estremità opposte della linea, tra i quali va tesa la fune in acciaio inox AISI 316 Ø8 mm da 7x19 fili (133 fili).</p> <p>Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio e del manuale di installazione uso e manutenzione, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica, la fornitura e posa di targhette/cartelli per la regolamentazione dell'accesso alla copertura, l'assistenza muraria. Per misure (tratte) complessive da:- per ogni ulteriore m di fune oltre i primi 10 ml</p>		4,00			4,00		
	SOMMANO m					4,00	17,29	69,16
76 / 128 1C.11.200.00 30.g	<p>Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo C per coperture in lamiera, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori di manutenzione in copertura, in condizioni di sicurezza per gli operatori.</p> <p>L'intervento prevede l'installazione di linee di ancoraggio di tipo C, progettati nel rispetto della norma UNI 11578 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795 + CEN/TS 16415 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE.</p> <p>Gli ancoraggi terminali ed intermedi della linea flessibile tipo C dovranno essere in acciaio inossidabile AISI 304 e alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore. Tali ancoraggi dovranno essere di tipo rigido girevole o abbattibile e riarmabile.</p> <p>Ogni linea orizzontale flessibile di tipo C, costituita da 1 o più campate con luce massima in accordo a quanto riportato sul manuale di uso e manutenzione, dovrà essere dotata di dissipatore di energia e di tenditore, entrambi in acciaio inox, posizionati alle estremità opposte della linea, tra i quali va tesa la fune in acciaio inox AISI 316 Ø8 mm da 7x19 fili (133 fili).</p> <p>Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio e del manuale di installazione uso e manutenzione, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica, la fornitura e posa di targhette/cartelli per la regolamentazione dell'accesso alla copertura, l'assistenza muraria. Per misure (tratte) complessive da:- tenditore chiuso in acciaio inox AISI 316</p>					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	158,81	476,43
77 / 129	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo C per coperture							
	A R I P O R T A R E							747'831,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							747'831,70
1C.11.200.00 30.h	<p>in lamiera, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori di manutenzione in copertura, in condizioni di sicurezza per gli operatori.</p> <p>L'intervento prevede l'installazione di linee di ancoraggio di tipo C, progettati nel rispetto della norma UNI 11578 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795 + CEN/TS 16415 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE.</p> <p>Gli ancoraggi terminali ed intermedi della linea flessibile tipo C dovranno essere in acciaio inossidabile AISI 304 e alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore. Tali ancoraggi dovranno essere di tipo rigido girevole o abbattibile e riarmabile.</p> <p>Ogni linea orizzontale flessibile di tipo C, costituita da 1 o più campate con luce massima in accordo a quanto riportato sul manuale di uso e manutenzione, dovrà essere dotata di dissipatore di energia e di tenditore, entrambi in acciaio inox, posizionati alle estremità opposte della linea, tra i quali va tesa la fune in acciaio inox AISI 316 Ø8 mm da 7x19 fili (133 fili).</p> <p>Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio e del manuale di installazione uso e manutenzione, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica, la fornitura e posa di targhette/cartelli per la regolamentazione dell'accesso alla copertura, l'assistenza muraria. Per misure (tratte) complessive da:- dissipatore di energia in acciaio inox AISI 302</p>					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	197,12	591,36
78 / 130 1C.11.200.00 20.i	<p>Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo A, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori di manutenzione in copertura, in condizioni di sicurezza per gli operatori.</p> <p>L'intervento prevede l'installazione di linee di ancoraggio di tipo A, progettati nel rispetto della norma UNI 11578 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795 + CEN/TS 16415 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE.</p> <p>I dispositivi dovranno essere in acciaio zincato o acciaio inossidabile AISI 304 o alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore.</p> <p>Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio e del manuale di installazione uso e manutenzione, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica, la fornitura e posa di targhette/cartelli per la regolamentazione dell'accesso alla copertura, l'assistenza muraria:- dispositivo di ancoraggio puntuale per lamiere grecate e pannelli coibentati in acciaio inox AISI 304</p>					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	142,13	426,39
79 / 131 1C.11.200.00	<p>Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo C, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che</p>							
	A R I P O R T A R E							748'849,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							748'849,45
10.c	<p>consentano l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori di manutenzione in copertura, in condizioni di sicurezza per gli operatori. L'intervento prevede l'installazione di linee di ancoraggio di tipo C, progettati nel rispetto della norma UNI 11578 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795 + CEN/TS 16415 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE.</p> <p>Gli ancoraggi terminali ed intermedi della linea flessibile tipo C dovranno essere in acciaio zincato o acciaio inossidabile AISI 304 o alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore. Tali ancoraggi dovranno essere di tipo rigido e indeformabile.</p> <p>Ogni linea orizzontale flessibile di tipo C, costituita da 1 o più campate con luce massima in accordo a quanto riportato sul manuale di uso e manutenzione, dovrà essere dotata di dissipatore di energia e di tenditore, entrambi in acciaio inox, posizionati alle estremità opposte della linea, tra i quali va tesa la fune in acciaio inox AISI 316 Ø8 mm da 7x19 fili (133 fili).</p> <p>Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio e del manuale di installazione uso e manutenzione, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica, la fornitura e posa di targhette/cartelli per la regolamentazione dell'accesso alla copertura, l'assistenza muraria. Per misure (tratte) complessive da:- da 0 a 10 m e misure intermedie con paletti in acciaio inox AISI 304</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'407,47	1'407,47
80 / 132 1C.11.200.00 10.d	<p>Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo C, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori di manutenzione in copertura, in condizioni di sicurezza per gli operatori. L'intervento prevede l'installazione di linee di ancoraggio di tipo C, progettati nel rispetto della norma UNI 11578 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795 + CEN/TS 16415 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE.</p> <p>Gli ancoraggi terminali ed intermedi della linea flessibile tipo C dovranno essere in acciaio zincato o acciaio inossidabile AISI 304 o alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore. Tali ancoraggi dovranno essere di tipo rigido e indeformabile.</p> <p>Ogni linea orizzontale flessibile di tipo C, costituita da 1 o più campate con luce massima in accordo a quanto riportato sul manuale di uso e manutenzione, dovrà essere dotata di dissipatore di energia e di tenditore, entrambi in acciaio inox, posizionati alle estremità opposte della linea, tra i quali va tesa la fune in acciaio inox AISI 316 Ø8 mm da 7x19 fili (133 fili).</p> <p>Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio e del manuale di installazione uso e manutenzione, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica, la fornitura e posa di targhette/cartelli per la regolamentazione dell'accesso alla copertura, l'assistenza muraria. Per misure (tratte) complessive da:- per ogni ulteriore m di fune oltre i primi 10 ml</p>							
			5,00			5,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		750'256,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,00		750'256,92
	SOMMANO m					5,00	17,29	86,45
81 / 133 1C.11.200.00 10.g	<p>Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo C, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori di manutenzione in copertura, in condizioni di sicurezza per gli operatori. L'intervento prevede l'installazione di linee di ancoraggio di tipo C, progettati nel rispetto della norma UNI 11578 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795 + CEN/TS 16415 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE.</p> <p>Gli ancoraggi terminali ed intermedi della linea flessibile tipo C dovranno essere in acciaio zincato o acciaio inossidabile AISI 304 o alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore. Tali ancoraggi dovranno essere di tipo rigido e indeformabile.</p> <p>Ogni linea orizzontale flessibile di tipo C, costituita da 1 o più campate con luce massima in accordo a quanto riportato sul manuale di uso e manutenzione, dovrà essere dotata di dissipatore di energia e di tenditore, entrambi in acciaio inox, posizionati alle estremità opposte della linea, tra i quali va tesa la fune in acciaio inox AISI 316 Ø8 mm da 7x19 fili (133 fili).</p> <p>Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio e del manuale di installazione uso e manutenzione, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica, la fornitura e posa di targhette/cartelli per la regolamentazione dell'accesso alla copertura, l'assistenza muraria. Per misure (tratte) complessive da:- per ogni paletto in acciaio inox AISI 304 intermedio comprensivo di fissaggio</p>					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	587,97	1'763,91
82 / 134 1C.11.200.00 10.h	<p>Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo C, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori di manutenzione in copertura, in condizioni di sicurezza per gli operatori. L'intervento prevede l'installazione di linee di ancoraggio di tipo C, progettati nel rispetto della norma UNI 11578 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795 + CEN/TS 16415 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE.</p> <p>Gli ancoraggi terminali ed intermedi della linea flessibile tipo C dovranno essere in acciaio zincato o acciaio inossidabile AISI 304 o alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore. Tali ancoraggi dovranno essere di tipo rigido e indeformabile.</p> <p>Ogni linea orizzontale flessibile di tipo C, costituita da 1 o più campate con luce massima in accordo a quanto riportato sul manuale di uso e manutenzione, dovrà essere dotata di dissipatore di energia e di tenditore, entrambi in acciaio inox, posizionati alle estremità opposte della linea, tra i quali va tesa la fune in acciaio inox AISI 316 Ø8 mm da 7x19 fili (133 fili).</p> <p>Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio e del manuale di installazione</p>							
	A R I P O R T A R E							752'107,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							752'107,28
	uso e manutenzione, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica, la fornitura e posa di targhette/cartelli per la regolamentazione dell'accesso alla copertura, l'assistenza muraria. Per misure (tratte) complessive da:- tenditore chiuso in acciaio inox AISI 316					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	158,81	158,81
83 / 135 1C.11.200.00 10.i	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo C, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori di manutenzione in copertura, in condizioni di sicurezza per gli operatori. L'intervento prevede l'installazione di linee di ancoraggio di tipo C, progettati nel rispetto della norma UNI 11578 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795 + CEN/TS 16415 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE. Gli ancoraggi terminali ed intermedi della linea flessibile tipo C dovranno essere in acciaio zincato o acciaio inossidabile AISI 304 o alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore. Tali ancoraggi dovranno essere di tipo rigido e indeformabile. Ogni linea orizzontale flessibile di tipo C, costituita da 1 o più campate con luce massima in accordo a quanto riportato sul manuale di uso e manutenzione, dovrà essere dotata di dissipatore di energia e di tenditore, entrambi in acciaio inox, posizionati alle estremità opposte della linea, tra i quali va tesa la fune in acciaio inox AISI 316 Ø8 mm da 7x19 fili (133 fili). Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio e del manuale di installazione uso e manutenzione, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica, la fornitura e posa di targhette/cartelli per la regolamentazione dell'accesso alla copertura, l'assistenza muraria. Per misure (tratte) complessive da:- dissipatore di energia in acciaio inox AISI 302					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	197,12	197,12
	Parziale Linea vita (Cat 8) euro							9'681,21
	Murature (Cat 9)							
84 / 141 1C.06.070.01 20	Tavolati in mattoni forati 12 x 24 x 24 cm, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni Muricci per struttura inclinata piano copertura *(lung.=33*3+6+12)		117,00		1,000	117,00		
	SOMMANO m ²					117,00	34,56	4'043,52
85 / 142 1C.06.050.03 00.d	Muratura portante in blocchi di laterizio alveolato, termoacustica, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, lesene, spigoli, piani di lavoro interni; con: - blocchi ad incastro 30 x 25 x 19 cm, spessore 30 cm Piano Interrato		2,90 0,84 0,70 2,00 1,30		2,900 2,900 2,900 2,900 2,900	8,41 2,44 2,03 5,80 3,77		
	A R I P O R T A R E					22,45		756'506,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					22,45		756'506,73
	Piano terra							
	Parete ovest		34,33		3,870	132,86		
	a dedurre setto in c.a.	2,00	2,40		3,870	-18,58		
	a dedurre serramenti	1,00	7,00		1,300	-9,10		
		1,00	6,00		1,300	-7,80		
		1,00	2,00		1,300	-2,60		
		1,00	3,00		1,300	-3,90		
	Parziale m ²					113,33		
	Parete nord		18,67		3,870	72,25		
	a dedurre setto in c.a.	1,00	2,00		3,870	-7,74		
	a dedurre serramenti	1,00	8,00		1,300	-10,40		
	Parziale m ²					54,11		
	Parete est		3,80		3,870	14,71		
	Parziale m ²					14,71		
	Parete sud		14,35		3,870	55,53		
	a dedurre serramenti	1,00	6,00		1,300	-7,80		
	Parziale m ²					47,73		
	Chiusura vano ascensore		2,10		3,870	8,13		
	Parziale m ²					8,13		
	Piano Primo							
	Parete ovest		34,33		3,870	132,86		
	a dedurre setto in c.a.	2,00	2,40		3,870	-18,58		
	a dedurre serramenti	1,00	8,00		2,400	-19,20		
		1,00	6,00		2,400	-14,40		
		1,00	2,00		2,400	-4,80		
		1,00	3,00		2,400	-7,20		
	Parziale m ²					68,68		
	Parete nord		18,67		3,870	72,25		
	a dedurre serramenti	1,00	2,00		2,400	-4,80		
		1,00	8,00		2,400	-19,20		
		1,00	1,00		2,400	-2,40		
	Parziale m ²					45,85		
	Parete est		3,80		3,870	14,71		
			8,60		3,870	33,28		
	a dedurre setto	1,00	2,40		3,870	-9,29		
	Parziale m ²					38,70		
	Parete sud		14,35		3,870	55,53		
	a dedurre serramenti	1,00	6,00		2,400	-14,40		
	Parziale m ²					41,13		
	Chiusura vano ascensore		2,10		3,870	8,13		
	Parziale m ²					8,13		
	Copertura V.T. scala		5,30		2,400	12,72		
			3,10		2,400	7,44		
		3,00	2,00		2,400	14,40		
			2,10		2,400	5,04		
			1,40		2,400	3,36		
			3,10		2,400	7,44		
			1,60		2,400	3,84		
			1,40		2,400	3,36		
	Parziale m ²					57,60		
	Sommano positivi m ²					680,29		
	Sommano negativi m ²					-182,19		
	A R I P O R T A R E					498,10		756'506,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					498,10		756'506,73
	SOMMANO m ²					498,10	95,55	47'593,46
86 / 143 1C.12.210.00 20.d	Canna in conglomerato di cemento vibrocompresso, per fumo ed esalazione, sezione interna quadrata o rettangolare, tipo monoblocco, in elementi di 33 cm di altezza, a parete doppia con intercapedine, compresi le eventuali staffe ed ancoraggi, in opera: - misure interne 30 x 40 cm Condotto di ventilazione per locale filtro fumo Fase 1	1,00			15,000	15,00		
	SOMMANO m					15,00	48,15	722,25
87 / 144 1C.12.300.00 20.d	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox monotubo, per generatori di calore funzionanti con qualsiasi combustibile e del tipo autoportante, a tenuta stagna dei fumi garantita, valore riferito a diametri da 80 a 120 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - cappello parapioggia con faldale per tetti piani o inclinati Fase 1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	114,25	114,25
88 / 145 1M.08.040.0 020.a	Sostituzione accessori e ricambi per sistema di pressurizzazione locale filtro fumo, comprensivo della fornitura del materiale, dello smontaggio dell'elemento da sostituire con trasporto a discarica e smaltimento, montaggio del nuovo elemento:- griglia energetica per unità ventilante, in classe "0", con alette richiudibili Fase 1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	179,80	179,80
	Parziale Murature (Cat 9) euro							52'653,28
	Cartongessi (Cat 10)							
89 / 147 1C.06.550.03 50	Controparete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 13 mm ed interposta armatura in profilati acciaio zincati da 6/10 per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria dell'Impresa Controparete M1 - M11 - M21 con doppia lastra di cartongesso spessore mm. 12,5+12,5 con struttura da cm. 7,5 e pannello di lana di roccia densità 70 kg/mc spessore cm. 6 Controparete M1 Piano interrato	2,00	13,00			75,40		
			15,50			44,95		
			4,78			13,86		
			1,20			3,48		
	Controparete tipo M11		15,00			43,50		
			16,00			46,40		
	a dedurre F22	2,00	4,00			-19,20		
	a dedurre PR06	1,00	1,20			-3,34		
	a dedurre PM02	1,00	1,20			-3,34		
	Controparete tipo M21		9,25			26,83		
	a dedurre PR07	1,00	2,00			-4,20		
	Parziale m ²					224,34		
	Piano terra							
	Parete ovest		34,33			132,86		
	a dedurre serramenti	1,00	7,00			-9,10		
		1,00	6,00			-7,80		
		1,00	2,00			-2,60		
		1,00	3,00			-3,90		
	risvolti sui serramenti	8,00		0,400		4,16		
	A R I P O R T A R E					337,96		805'116,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					337,96		805'116,49
	Parete nord	2,00	18,00	0,400		14,40		
	a dedurre serramenti		18,67		3,870	72,25		
	risvolti sui serramenti	1,00	8,00		1,300	-10,40		
	Parete est		18,60	0,400		7,44		
	Parete sud		6,50		3,870	25,16		
	a dedurre serramenti	1,00	6,00		1,300	-7,80		
	risvolti sui serramenti		14,60	0,400		5,84		
	a dedurre	1,00	10,90		3,870	42,18		
	risvolti sui serramenti		8,00	0,400		3,20		
	Parziale m ²					315,42		
	Piano primo							
	Parete ovest		34,33		3,870	132,86		
	a dedurre serramenti	1,00	8,00		2,400	-19,20		
		1,00	6,00		2,400	-14,40		
		1,00	2,00		2,400	-4,80		
	risvolti sui serramenti	-1,00	3,00		2,400	-7,20		
		8,00		0,400	2,400	7,68		
	Parete nord	2,00	19,00	0,400		15,20		
	a dedurre serramenti	1,00	18,67		3,870	72,25		
		1,00	2,00		2,400	-4,80		
		1,00	8,00		2,400	-19,20		
	risvolti sui serramenti	1,00	1,00		2,400	-2,40		
		6,00		0,400	2,400	5,76		
	Parete est	2,00	22,00	0,400		17,60		
			3,80		3,870	14,71		
			8,60		3,870	33,28		
	Parete sud		14,35		3,870	55,53		
	a dedurre serramenti	1,00	6,00		2,400	-14,40		
	risvolti sui serramenti		16,80	0,400		6,72		
	Parziale m ²					275,19		
	Sommano positivi m ²					979,03		
	Sommano negativi m ²					-164,08		
	SOMMANO m²					814,95	33,02	26'909,65
90 / 148 1C.10.500.00 40.a	Isolamento acustico divisori interni in tavolato e cartongesso, realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori:- 20 mm Vedi voce n° 147 [m ² 814.95]					814,95		
	SOMMANO m²					814,95	7,90	6'438,11
91 / 149 1C.10.500.00 40.b	Isolamento acustico divisori interni in tavolato e cartongesso, realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori:- per ogni 10 mm in più Vedi voce n° 147 [m ² 814.95]	4,00				3'259,80		
	SOMMANO m² x cm					3'259,80	1,29	4'205,14
92 / 150 1C.06.550.00 50	Controparete in lastre di gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 13 mm, applicata direttamente alla parete con incollaggi in gesso, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria fornita dall'impresa:							
	A RIPORTARE							842'669,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							842'669,39
	Placcatura di murature MI 1 e MI 8 con doppia lastra di cartongesso da mm. 12,5+12,5 per ogni lato, applicata direttamente alla muratura in calcestruzzo o in Poroton senza struttura MI 1 - MI 8 Piano terra pilastri muri scala	6,00 2,00 2,00 2,00	1,20 4,10 6,00 5,40		3,870 3,870 3,870 3,870	27,86 31,73 23,22 29,41 20,90		
	Parziale m ²					162,15		
	Piano primo pilastri muri scala	6,00 2,00 2,00 2,00	1,20 4,10 6,00 5,40		3,870 3,870 3,870 3,870	27,86 31,73 23,22 29,41 20,90		
	Parziale m ²					162,15		
	SOMMANO m ²					324,30	28,00	9'080,40
93 / 151 NP.015	Sovrapprezzo alla voce 1C.06.550.050 per applicazione di seconda lastra Maggiorazione per seconda lastra	1,00	324,30			324,30		
	SOMMANO m ²					324,30	9,49	3'077,61
94 / 152 1C.06.550.00 50	Controparete in lastre di gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 13 mm, applicata direttamente alla parete con incollaggi in gesso, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria fornita dall'impresa: Placcatura MI 2 di murature con doppia lastra in cartongesso da mm. 12,5 con idrolastra verso il locale umido - applicata senza struttura MI 2 Piano terra Piano primo		2,70 2,40		3,870 3,870	10,45 9,29		
	Parziale m ²					19,74		
	SOMMANO m ²					19,74	28,00	552,72
95 / 153 NP.015	Sovrapprezzo alla voce 1C.06.550.050 per applicazione di seconda lastra Maggiorazione per seconda lastra	1,00	19,74			19,74		
	SOMMANO m ²					19,74	9,49	187,33
96 / 154 NP.004	Maggiorazione per seconda lastra tipo idrolastra verso il locale umido - differenza tra art. MC.06.550.0100-NP e art. MC.06.550.0050.a-NP Fase 1	1,00	19,74			19,74		
	SOMMANO m ²					19,74	1,61	31,78
97 / 155 1C.06.560.00 50.b	Parete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati sulle due facce ed interposta armatura in profilati di acciaio zincati da 6/10 mm per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria - con doppia lastra da 13 mm per faccia							
	A R I P O R T A R E							855'599,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							855'599,23
	Pareti divisorie MI 3 con doppia lastra in cartongesso da mm. 12,5 per lato; con struttura metallica spessore cm. 7,50 e pannello di lana di roccia interposto MI 3 Piano terra		5,30		3,870	20,51		
			5,70		3,870	22,06		
			4,86		3,870	18,81		
			5,70		3,870	22,06		
			4,25		3,870	16,45		
			1,50		3,870	5,81		
			5,60		3,870	21,67		
			2,20		3,870	8,51		
			3,00		3,870	11,61		
			3,90		3,870	15,09		
			3,20		3,870	12,38		
			1,00		3,870	3,87		
			3,50		3,870	13,55		
			1,90		3,870	7,35		
			1,10		3,870	4,26		
			1,50		3,870	5,81		
			1,40		3,870	5,42		
			1,40		3,870	5,42		
			4,00		3,870	15,48		
			4,50		3,870	17,42		
			4,00		3,870	15,48		
		2,00	1,10		3,870	8,51		
	Parziale m ²					277,53		
	Piano primo		5,50		3,870	21,29		
			6,00		3,870	23,22		
			4,00		3,870	15,48		
			3,90		3,870	15,09		
			4,30		3,870	16,64		
			1,40		3,870	5,42		
			4,40		3,870	17,03		
		4,00	5,70		3,870	88,24		
			18,90		3,870	73,14		
			4,10		3,870	15,87		
			4,50		3,870	17,42		
		2,00	5,70		3,870	44,12		
			6,40		3,870	24,77		
			4,40		3,870	17,03		
			2,00		3,870	7,74		
	Parziale m ²					402,50		
	SOMMANO m ²					680,03	53,88	36'640,02
98 / 156 1C.10.500.00 40.a	Isolamento acustico divisori interni in tavolato e cartongesso, realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori:- 20 mm Fase 1	1,00	680,03			680,03		
	SOMMANO m ²					680,03	7,90	5'372,24
99 / 157 1C.10.500.00 40.b	Isolamento acustico divisori interni in tavolato e cartongesso, realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori:- per ogni 10 mm in più Fase 1	5,00	680,03			3'400,15		
	A R I P O R T A R E					3'400,15		897'611,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'400,15		897'611,49
	SOMMANO m ² x cm					3'400,15	1,29	4'386,19
100 / 158 1C.06.560.00 50.b	Parete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati sulle due facce ed interposta armatura in profilati di acciaio zincati da 6/10 mm per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria - con doppia lastra da 13 mm per faccia MI 3b Piano terra Locale tecnico		4,00		3,870	15,48		
		2,00	3,30		3,870	25,54		
			0,50		3,870	1,94		
	Parziale m ²					42,96		
	Piano primo		4,20		3,870	16,25		
			3,58		3,870	13,85		
			2,20		3,870	8,51		
		2,00	3,25		3,870	25,16		
		2,00	1,30		3,870	10,06		
		3,00	0,50		3,870	5,81		
	Parziale m ²					79,64		
	Torretta scala in copertura		0,50		2,400	1,20		
	Parziale m ²					1,20		
	SOMMANO m ²					123,80	53,88	6'670,34
101 / 159 NP.005	Maggiorazione per seconda lastra tipo EI - differenza tra art. MC.06.550.0210.a e art. MC.06.550.0050.a Vedi voce n° 158 [m ² 123.80]					123,80		
	SOMMANO m ²					123,80	3,26	403,59
102 / 160 1C.10.500.00 40.a	Isolamento acustico divisori interni in tavolato e cartongesso, realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori:- 20 mm Fase 1	1,00	123,80			123,80		
	SOMMANO m ²					123,80	7,90	978,02
103 / 161 1C.10.500.00 40.b	Isolamento acustico divisori interni in tavolato e cartongesso, realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori:- per ogni 10 mm in più Fase 1	5,00	123,80			619,00		
	SOMMANO m ² x cm					619,00	1,29	798,51
104 / 162 1C.06.560.00 50.b	Parete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati sulle due facce ed interposta armatura in profilati di acciaio zincati da 6/10 mm per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria - con doppia lastra da 13 mm per faccia Pareti divisorie MI 4 tra due locali umidi con doppia lastra in							
	A R I P O R T A R E							910'848,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							910'848,14
	cartongesso da mm. 12,5 per lato di cui una idrolastra; con struttura metallica spessore cm. 7,50 e pannello di lana di roccia interposto; MI 4 - locali bagni Piano terra		2,10 4,00 1,90 4,00 2,20		3,870 3,870 3,870 3,870 3,870	8,13 15,48 7,35 15,48 8,51		
	Parziale m ²					54,95		
	Piano primo		4,20 2,20 3,90 2,00		3,870 3,870 3,870 3,870	16,25 8,51 15,09 7,74		
	Parziale m ²					47,59		
	SOMMANO m ²					102,54	53,88	5'524,86
105 / 163 NP.004	Maggiorazione per seconda lastra tipo idrolastra verso il locale umido - differenza tra art. MC.06.550.0100-NP e art. MC.06.550.0050.a-NP Vedi voce n° 162 [m ² 102.54]	2,00				205,08		
	SOMMANO m ²					205,08	1,61	330,18
106 / 164 1C.10.500.00 40.a	Isolamento acustico divisori interni in tavolato e cartongesso, realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori:- 20 mm Vedi voce n° 162 [m ² 102.54]					102,54		
	SOMMANO m ²					102,54	7,90	810,07
107 / 165 1C.10.500.00 40.b	Isolamento acustico divisori interni in tavolato e cartongesso, realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori:- per ogni 10 mm in più Vedi voce n° 162 [m ² 102.54]	5,00				512,70		
	SOMMANO m ² x cm					512,70	1,29	661,38
108 / 166 1C.06.560.00 50.b	Parete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati sulle due facce ed interposta armatura in profilati di acciaio zincati da 6/10 mm per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria - con doppia lastra da 13 mm per faccia Pareti divisorie MI 5 con doppia lastra in cartongesso da mm. 12,5 su un lato e doppia lastra anche sul lato verso locali umidi di cui una idrolastra; con struttura metallica spessore cm. 7,50 e pannello di lana di roccia interposto; MI 5 Piano primo	2,00	2,20 1,90 1,60 3,90		3,870 3,870 3,870 3,870	8,51 7,35 12,38 15,09		
	SOMMANO m ²					43,33	53,88	2'334,62
	A R I P O R T A R E							920'509,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							920'509,25
109 / 167 NP.004	Maggiorazione per seconda lastra tipo idrolastra verso il locale umido - differenza tra art. MC.06.550.0100-NP e art. MC.06.550.0050.a-NP Vedi voce n° 166 [m² 43.33] SOMMANO m²					43,33		
						43,33	1,61	69,76
110 / 168 1C.10.500.00 40.a	Isolamento acustico divisori interni in tavolato e cartongesso, realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori:- 20 mm Vedi voce n° 166 [m² 43.33] SOMMANO m²					43,33		
						43,33	7,90	342,31
111 / 169 1C.10.500.00 40.b	Isolamento acustico divisori interni in tavolato e cartongesso, realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori:- per ogni 10 mm in più Vedi voce n° 166 [m² 43.33] SOMMANO m² x cm	5,00				216,65		
						216,65	1,29	279,48
112 / 170 1C.06.560.00 50.b	Parete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati sulle due facce ed interposta armatura in profilati di acciaio zincati da 6/10 mm per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria - con doppia lastra da 13 mm per faccia Pareti divisorie MI 6 composte da: doppia lastra in cartongesso da mm. 12,5 su un lato; struttura metallica spessore cm. 7,50 e pannello di lana di roccia interposto; lastra di cartongesso da mm. 12,5; lama d'aria; struttura metallica spessore cm. 7,50 e pannello di lana di roccia interposto; doppia lastra in cartongesso da mm. 12,5 sul secondo lato MI 6 piano terra SOMMANO m²		4,00		3,870	15,48		
						15,48	53,88	834,06
113 / 171 MC.06.550.0 050.a	Lastre in gesso rivestito sulle due facce con cartone speciale, a bordi assottigliati, larghezza 120 cm: - spessore 13 mm a dedurre una lastra in cartongesso SI DETRAGGONO m²	1,00	15,48			-15,48		
						-15,48	4,37	-67,65
114 / 172 1C.06.550.03 50	Controparete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 13 mm ed interposta armatura in profilati acciaio zincati da 6/10 per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria dell'Impresa Vedi voce n° 170 [m² 15.48] SOMMANO m²					15,48		
						15,48	33,02	511,15
115 / 173 1C.06.560.00 50.b	Parete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati sulle due facce ed interposta armatura in profilati di acciaio zincati da 6/10 mm per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria - con doppia lastra da 13 mm per faccia							
	A R I P O R T A R E							922'478,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							922'478,36
	Pareti divisorie EI 30 MI 6b composte da: doppia lastra in cartongesso da mm. 12,5 su un lato; struttura metallica spessore cm. 7,50 e pannello di lana di roccia interposto; lastra di cartongesso da mm. 12,5; lama d'aria; struttura metallica spessore cm. 7,50 e pannello di lana di roccia interposto; doppia lastra in cartongesso da mm. 12,5 sul secondo lato MI 6 b Piano terra Locale tecnico		3,80		3,870	14,71		
	SOMMANO m²					14,71	53,88	792,57
116 / 174 MC.06.550.0 050.a	Lastre in gesso rivestito sulle due facce con cartone speciale, a bordi assottigliati, larghezza 120 cm: - spessore 13 mm Vedi voce n° 173 [m² 14.71]					14,71		
	SOMMANO m²					14,71	4,37	64,28
117 / 175 1C.10.500.00 40.a	Isolamento acustico divisori interni in tavolato e cartongesso, realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori:- 20 mm Vedi voce n° 173 [m² 14.71]	2,00				29,42		
	SOMMANO m²					29,42	7,90	232,42
118 / 176 1C.10.500.00 40.b	Isolamento acustico divisori interni in tavolato e cartongesso, realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori:- per ogni 10 mm in più Vedi voce n° 173 [m² 14.71]	2,00			5,000	147,10		
	SOMMANO m² x cm					147,10	1,29	189,76
119 / 177 NP.005	Maggiorazione per seconda lastra tipo EI - differenza tra art. MC.06.550.0210.a e art. MC.06.550.0050.a Vedi voce n° 173 [m² 14.71]					14,71		
	SOMMANO m²					14,71	3,26	47,95
120 / 178 1C.06.560.00 50.b	Parete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati sulle due facce ed interposta armatura in profilati di acciaio zincati da 6/10 mm per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria - con doppia lastra da 13 mm per faccia Pareti divisorie MI 7 e MI 7b composte da: doppia lastra in cartongesso da mm. 12,5 su un lato; struttura metallica spessore cm. 7,50 e pannello di lana di roccia interposto; lastra di cartongesso da mm. 12,5; lama d'aria; struttura metallica spessore cm. 7,50 e pannello di lana di roccia interposto; doppia lastra in cartongesso da mm. 12,5 sul secondo lato di cui una idrolastra verso il locale umido MI 7 e MI 7b Piano terra		8,00		3,870	30,96		
	Parziale m²					30,96		
	Piano primo	2,00	2,10 4,10		3,870 3,870 3,870	16,25 15,87 3,87		
	A R I P O R T A R E					66,95		923'805,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					66,95		923'805,34
	Parziale m ²					35,99		
	SOMMANO m ²					66,95	53,88	3'607,27
121 / 179 MC.06.550.0 050.a	Lastre in gesso rivestito sulle due facce con cartone speciale, a bordi assottigliati, larghezza 120 cm: - spessore 13 mm a dedurre una lastra in cartongesso	1,00	66,95			-66,95		
	SI DETRAGGONO m ²					-66,95	4,37	-292,57
122 / 180 1C.06.550.03 50	Controparete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 13 mm ed interposta armatura in profilati acciaio zincati da 6/10 per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria dell'Impresa Vedi voce n° 178 [m ² 66.95]					66,95		
	SOMMANO m ²					66,95	33,02	2'210,69
123 / 181 1C.10.500.00 40.a	Isolamento acustico divisori interni in tavolato e cartongesso, realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori:- 20 mm Vedi voce n° 178 [m ² 66.95]	2,00				133,90		
	SOMMANO m ²					133,90	7,90	1'057,81
124 / 182 1C.10.500.00 40.b	Isolamento acustico divisori interni in tavolato e cartongesso, realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori:- per ogni 10 mm in più Vedi voce n° 178 [m ² 66.95]	2,00			5,000	669,50		
	SOMMANO m ² x cm					669,50	1,29	863,66
125 / 183 NP.004	Maggiorazione per seconda lastra tipo idrolastra verso il locale umido - differenza tra art. MC.06.550.0100-NP e art. MC.06.550.0050.a-NP Vedi voce n° 178 [m ² 66.95]	1,00				66,95		
	SOMMANO m ²					66,95	1,61	107,79
126 / 184 1C.06.550.03 50	Controparete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 13 mm ed interposta armatura in profilati acciaio zincati da 6/10 per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria dell'Impresa Controparete MI 10 in cartongesso composta da struttura metallica spessore cm. 7,50 e pannello di lana di roccia interposto; doppia lastra in cartongesso da mm. 12,5 di cui una idrolastra verso il locale umido. MI 10 Piano terra		0,30 2,40		3,870 3,870	1,16 9,29		
	SOMMANO m ²					10,45	33,02	345,06
	A RIPORTARE							931'705,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							931'705,05
127 / 185 1C.10.500.00 40.a	Isolamento acustico divisori interni in tavolato e cartongesso, realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori:- 20 mm Vedi voce n° 184 [m² 10.45]					10,45		
	SOMMANO m²					10,45	7,90	82,56
128 / 186 1C.10.500.00 40.b	Isolamento acustico divisori interni in tavolato e cartongesso, realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori:- per ogni 10 mm in più Vedi voce n° 184 [m² 10.45]	5,00				52,25		
	SOMMANO m² x cm					52,25	1,29	67,40
129 / 187 NP.004	Maggiorazione per seconda lastra tipo idrolastra verso il locale umido - differenza tra art. MC.06.550.0100-NP e art. MC.06.550.0050.a-NP Vedi voce n° 184 [m² 10.45]					10,45		
	SOMMANO m²					10,45	1,61	16,82
130 / 188 1C.06.550.03 50	Controparete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 13 mm ed interposta armatura in profilati acciaio zincati da 6/10 per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria dell'Impresa Controparete MI 11 in cartongesso composta da struttura metallica spessore cm. 5 e pannello di lana di roccia interposto; doppia lastra in cartongesso da mm. 12,5. MI 11 Piano terra		0,40 1,30		3,870 3,870	1,55 5,03		
	SOMMANO m²					6,58	33,02	217,27
131 / 189 1C.10.500.00 40.a	Isolamento acustico divisori interni in tavolato e cartongesso, realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori:- 20 mm Vedi voce n° 188 [m² 6.58]					6,58		
	SOMMANO m²					6,58	7,90	51,98
132 / 190 1C.10.500.00 40.b	Isolamento acustico divisori interni in tavolato e cartongesso, realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori:- per ogni 10 mm in più Vedi voce n° 188 [m² 6.58]	3,00				19,74		
	SOMMANO m² x cm					19,74	1,29	25,46
	A R I P O R T A R E							932'166,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							932'166,54
133 / 191 1C.06.550.03 50	Controparete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 13 mm ed interposta armatura in profilati acciaio zincati da 6/10 per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria dell'Impresa Controparete MI 13 in cartongesso composta da struttura metallica spessore cm. 5 e doppia lastra in cartongesso da mm. 12,5. di cui la prima idrolastra verso il locale umido MI 13 Piano terra	2,00	4,00 5,30		3,870 3,870	30,96 20,51		
	Parziale m ²					51,47		
	Piano primo	2,00	1,50 2,00		3,870 3,870	11,61 7,74		
	Parziale m ²					19,35		
	SOMMANO m ²					70,82	33,02	2'338,48
134 / 192 NP.004	Maggiorazione per seconda lastra tipo idrolastra verso il locale umido - differenza tra art. MC.06.550.0100-NP e art. MC.06.550.0050.a-NP Vedi voce n° 191 [m ² 70.82]					70,82		
	SOMMANO m ²					70,82	1,61	114,02
135 / 193 1C.06.550.03 50	Controparete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 13 mm ed interposta armatura in profilati acciaio zincati da 6/10 per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria dell'Impresa Pareti divisorie MI 14 composte da: doppia lastra in cartongesso da mm. 12,5 su un lato; struttura metallica spessore cm. 10 e pannello di lana di roccia interposto; intercapedine spessore cm. 10; struttura metallica spessore cm. 10 e pannello di lana di roccia interposto; doppia lastra in cartongesso da mm. 12,5 sul secondo lato di cui una lastra tipo aquapanel outdoor verso locale umido valutata per due contropareti MI 14 Piano terra		3,00		3,870	11,61		
	Parziale m ²					11,61		
	valutata per due contropareti		11,61			11,61		
	Parziale m ²					11,61		
	SOMMANO m ²					23,22	33,02	766,72
136 / 194 1C.10.500.00 40.a	Isolamento acustico divisori interni in tavolato e cartongesso, realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori:- 20 mm n. 2 pannelli spessore 100 mm Vedi voce n° 193 [m ² 23.22]	2,00				46,44		
	SOMMANO m ²					46,44	7,90	366,88
137 / 195 1C.10.500.00 40.b	Isolamento acustico divisori interni in tavolato e cartongesso, realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggio con qualsiasi							
	A R I P O R T A R E							935'752,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							935'752,64
	mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori:- per ogni 10 mm in più Vedi voce n° 193 [m² 23.22]				8,000	185,76		
	SOMMANO m² x cm					185,76	1,29	239,63
138 / 196 NP.016	Fornitura e posa di lastra in cemento fibrorinforzato tipo Knauf Aquapanel Outdoor o similare, fissata mediante viti autoperforanti alla struttura metallica preventivamente posizionata e computata con altra voce di elenco prezzi. Si intende compresa nella presente voce: la stuccatura dei giunti delle lastre con interposto nastro di rinforzo resistente agli alcalini; rasatura sull'intera superficie con idoneo rasante a base di cemento addizionato con resine sintetiche per uno spessore di 8-10 mm con annegata la rete di rinforzo in tessuto di fibra di vetro a maglia larga garantendo una sovrapposizione di 100 mm su tutti i lati del telo; seconda rasatura con rasante a base di cemento addizionato con resine, per uno spessore di 2 mm, con finitura fratazzata a spugna, da applicare ad essiccazione avvenuta della prima rasatura. MI14 lato esterno					11,61		
	SOMMANO m2					11,61	66,33	770,09
139 / 197 1C.06.550.03 50	Controparete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 13 mm ed interposta armatura in profilati acciaio zincati da 6/10 per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria dell'Impresa Pareti divisorie MI 15 composte da: doppia lastra in cartongesso da mm. 12,5 su un lato; struttura metallica spessore cm. 10 e pannello di lana di roccia interposto; intercapedine spessore cm. 10; struttura metallica spessore cm. 10 e pannello di lana di roccia interposto; doppia lastra in cartongesso da mm. 12,5 sul secondo lato di cui una lastra tipo aquapanel outdoor verso locale umido Valutata per due contropareti MI 15 piano terra		3,90 3,50 0,50		3,870 3,870 3,870 3,870	15,09 13,55 1,94 3,87		
	Parziale m²							34,45
	piano 1°		4,00 3,70 5,30		3,870 3,870 3,870	15,48 14,32 20,51		
	Parziale m²							50,31
	valutata per due contropareti - piano terra							34,45
	valutata per due contropareti - piano 1°							50,31
	Parziale m²							84,76
	SOMMANO m²					169,52	33,02	5'597,55
140 / 198 NP.016	Fornitura e posa di lastra in cemento fibrorinforzato tipo Knauf Aquapanel Outdoor o similare, fissata mediante viti autoperforanti alla struttura metallica preventivamente posizionata e computata con altra voce di elenco prezzi. Si intende compresa nella presente voce: la stuccatura dei giunti delle lastre con interposto nastro di rinforzo resistente agli alcalini; rasatura sull'intera superficie con idoneo rasante a base di cemento addizionato con resine sintetiche per uno spessore di 8-10 mm con annegata la rete di rinforzo in tessuto di fibra di vetro a maglia larga garantendo una sovrapposizione di 100 mm su tutti i lati del telo; seconda rasatura con rasante a base di cemento addizionato con resine, per uno spessore di 2 mm, con finitura fratazzata a spugna, da applicare ad essiccazione avvenuta della prima rasatura. MI 15 lato esterno					50,31		
	A R I P O R T A R E					50,31		942'359,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					50,31		942'359,91
	SOMMANO m2					50,31	66,33	3'337,06
141 / 199 1C.10.500.00 40.a	Isolamento acustico divisori interni in tavolato e cartongesso, realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori:- 20 mm Vedi voce n° 197 [m² 169.52]	2,00				339,04		
	SOMMANO m²					339,04	7,90	2'678,42
142 / 200 1C.10.500.00 40.b	Isolamento acustico divisori interni in tavolato e cartongesso, realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori:- per ogni 10 mm in più Vedi voce n° 197 [m² 169.52]	2,00			8,000	2'712,32		
	SOMMANO m² x cm					2'712,32	1,29	3'498,89
	Parziale Cartongessi (Cat 10) euro							146'757,79
	Controsoffitti (Cat 11)							
143 / 259 1C.20.150.00 10.b	Controsoffitto acustico con pannelli di lana di roccia vulcanica, spessore 22 mm, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare; il pannello ha elevate caratteristiche di assorbimento acustico (adatto ad aule scolastiche, mense, auditorium, ecc), è stabile al 100% in ambiente umido ed è certificato secondo la norma UNI ISO 1182. L'orditura di sostegno è costituita da una pendinatura con profili portanti ed intermedi in acciaio zincato preverniciato, dimensionati in modo da assicurare, assieme ai pannelli, una resistenza al fuoco certificata non inferiore a REI 120. E' compresa la fornitura e posa di tutti i materiali necessari e della cornice perimetrale di finitura, l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con pannelli: - 600 x 600 mm , lato a vista rivestito da velo vetro minerale, colorato, lato opposto rivestito da velo vetro naturale di protezione, Reazione al fuoco Euroclasse A2s1d0, Assorbimento acustico aw = 0,90 : classe A, Resistenza termica R = 0,71 m² K/W;orditura a vista; Controsoffitto dei locali bagni con pannelli modulari in lana di roccia da cm. 60x60, con struttura seminascosta, tipo Rockfon Ekla - altezza controsoffitto cm. 240							
	Piano terra							
	Antibagno	1,00	6,21			6,21		
	WC	1,00	4,15			4,15		
	WC	1,00	2,83			2,83		
	Antibagno	1,00	5,68			5,68		
	WC	1,00	4,21			4,21		
	WC	1,00	2,82			2,82		
	Parziale m²					25,90		
	Piano 1°							
	Ripostiglio	1,00	3,76			3,76		
	Antibagno	1,00	9,73			9,73		
	WC	1,00	4,33			4,33		
	WC	1,00	2,68			2,68		
	Antibagno	1,00	5,73			5,73		
	WC	1,00	3,49			3,49		
	WC	1,00	2,54			2,54		
	A R I P O R T A R E					58,16		951'874,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					58,16		951'874,28
	Parziale m ²					32,26		
	SOMMANO m ²					58,16	50,18	2'918,47
144 / 260 1C.20.150.00 10.b	<p>Controsoffitto acustico con pannelli di lana di roccia vulcanica, spessore 22 mm, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare; il pannello ha elevate caratteristiche di assorbimento acustico (adatto ad aule scolastiche, mense, auditorium, ecc), è stabile al 100% in ambiente umido ed è certificato secondo la norma UNI ISO 1182. L'orditura di sostegno è costituita da una pendinatura con profili portanti ed intermedi in acciaio zincato preverniciato, dimensionati in modo da assicurare, assieme ai pannelli, una resistenza al fuoco certificata non inferiore a REI 120. E' compresa la fornitura e posa di tutti i materiali necessari e della cornice perimetrale di finitura, l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con pannelli: - 600 x 600 mm , lato a vista rivestito da velo vetro minerale, colorato, lato opposto rivestito da velo vetro naturale di protezione, Reazione al fuoco Euroclasse A2s1d0, Assorbimento acustico aw = 0,90 : classe A, Resistenza termica R = 0,71 m² K/W;orditura a vista;</p> <p>Controsoffitto dei locali interni con pannelli modulari in lana di roccia da cm. 60x60, con struttura seminascosta, tipo Rockfon Ekla - altezza controsoffitto cm. 300</p> <p>Piano terra</p> <p>Ingresso 3</p> <p>Ufficio Tributi</p> <p>Ufficio Tributi</p> <p>Coffee Break</p> <p>Locale tecnico</p> <p>Ufficio Ragioneria</p> <p>Ufficio Responsabile ragioneria</p> <p>Ripostiglio</p> <p>Corridoio</p> <p>Sala Copie</p> <p>Sportelli</p> <p>Protocollo messi</p> <p>Ufficio Responsabile Personale</p> <p>Archivio</p> <p>Anagrafe</p> <p>Sala Attesa</p> <p>Coffee Break</p> <p>Corridoio</p>							
	Parziale m ²							395,04
	Piano 1°							
	CED	1,00	14,33			14,33		
	Responsabile Sportello Unico	1,00	15,95			15,95		
	Ufficio Sportello Unico	1,00	30,54			30,54		
	Ufficio Lavori Pubblici	1,00	22,35			22,35		
	Responsabile Lavori Pubblici	1,00	17,98			17,98		
	Ufficio Lavori Pubblici	1,00	20,16			20,16		
	Responsabile Area Tecnica	1,00	23,99			23,99		
	Ufficio Edilizia Privata	1,00	27,46			27,46		
	Ufficio Ecologia	1,00	32,63			32,63		
	Corridoio	1,00	67,00			67,00		
	Responsabile Ufficio Ecologia	1,00	17,28			17,28		
	Coffee Break Mensa	1,00	23,71			23,71		
	Sala Runioni	1,00	25,35			25,35		
	Sala copie	1,00	17,82			17,82		
	Quadri elettrici	1,00	3,86			3,86		
	Atrio attesa Area Tecnica Politica	1,00	20,00			20,00		
	Parziale m ²							380,41
	Piano copertura							
	Accesso copertura	1,00	2,64			2,64		
	Locale tecnico	1,00	7,08			7,08		
	A R I P O R T A R E					785,17		954'792,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					785,17		954'792,75
	Parziale m ²					9,72		
	SOMMANO m ²					785,17	50,18	39'399,83
145 / 261 1C.20.150.00 50	Sovrapprezzo al controsoffitto di cui all'articolo 1C.20.150.0040 per la formazione di un sistema antisollevamento composto da clips in acciaio blocca pannelli e raccordi in acciaio per i profili intermedi dell'orditura di sostegno. E' compresa la fornitura e posa di tutti i materiali necessari e la certificazione del controsoffitto in classe 2A secondo la norma EN 13964 Vedi voce n° 260 [m ² 785.17]					785,17		
	SOMMANO m ²					785,17	21,16	16'614,20
	Parziale Controsoffitti (Cat 11) euro							58'932,50
	Intonaci (Cat 12)							
146 / 270 1C.07.270.00 20	Intonaco completo per esterni ad esecuzione meccanica, con finitura liscia, su superfici orizzontali e verticali, costituito da rinzaffo, intonaco rustico con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, ed arriccatura eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi; esclusi i ponteggi esterni. Murature tipo ME 2 - ME 4 piano interrato pilastri esterni del portico	2,00	1,20 2,10 4,30			6,96 6,09 12,47		
	Muricci copertura inclinata *(lung.=33+6*2)		45,00			54,00		
	SOMMANO m ²					79,52	23,10	1'836,91
147 / 271 1C.07.450.00 10	Sovrapprezzo agli intonaci completi (rinzaffo+rustico+finitura) per esecuzione su pilastri isolati, archi, volte, pareti curve, pareti scala, sottorampe; compresi i maggiori oneri per i piani di lavoro interni Vedi voce n° 270 [m ² 79.52]					79,52		
	SOMMANO m ²					79,52	7,24	575,72
148 / 272 1C.07.220.00 30	Intonaco completo per interni ad esecuzione meccanica, con finitura liscia, su superfici orizzontali e verticali, in ambienti di qualsiasi dimensione, adatto per l'incollaggio di rivestimenti, costituito da rinzaffo, intonaco rustico con premiscelato a base di calce e anidrite, tirato a staggia e finito con lisciatura a frattazzo con cura dei piani e delle squadre, compresi i piani di lavoro. Intonaco su pareti verticali Tipo Mi 19 - Mi 20 - ME 5 Piano interrato Mi 19 pilastri Mi 19 muri in c.a.	5,00	1,20 3,10 5,70 7,40 3,80			17,40 8,99 16,53 21,46 11,02		
	a dedurre	2,00	1,50			-6,30		
	Intonaco su pareti vano scala e ascensore *(lung.=(1,7+2,5+2,25)*2+5,50+5,30+3,6)		27,30			79,17		
	Mi 20 - locale filtro *(lung.=2,90+0,84+0,70+2,00+1,30)		7,74			22,45		
	a dedurre	2,00	0,90			-3,78		
	Parziale m ²					166,94		
	Intonaco su pareti orizzontali							
	locale archivio 1	1,00	173,83			173,83		
	locale archivio 2	1,00	224,74			224,74		
	sottorampe scala	3,00	10,10	1,350		40,91		
	A R I P O R T A R E					606,42		1'013'219,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					606,42		1'013'219,41
	locale tecnico Torretta scala		23,80		2,400	57,12		
	Parziale m ²					496,60		
	Sommano positivi m ²					673,62		
	Sommano negativi m ²					-10,08		
	SOMMANO m ²					663,54	23,05	15'294,60
149 / 273 1C.07.450.00 10	Sovrapprezzo agli intonaci completi (rinzafo+rustico+finitura) per esecuzione su pilastri isolati, archi, volte, pareti curve, pareti scala, sottorampe; compresi i maggiori oneri per i piani di lavoro interni Intonaco su pareti verticali Tipo Mi 19 - Mi 20 - ME 5 Piano interrato Mi 19 pilastri su pareti vano scala e ascensore *(lung.=(1,70+2,50+2,25)*2+5,50+5,30+3,60)	5,00	1,20		2,900	17,40		
	Parziale m ²		27,30		2,900	79,17		
	Intonaco su pareti orizzontali sottorampe scala locale tecnico Torretta scala	3,00	10,10	1,350	2,400	40,91		
	Parziale m ²		23,80			57,12		
	SOMMANO m ²					96,57		
	Parziale m ²					40,91		
	SOMMANO m ²					98,03		
	Parziale Intonaci (Cat 12) euro					194,60	7,24	1'408,90
	Rivestimento a cappotto (Cat 13)							
150 / 278 1C.10.300.00 30.a	Isolamento termico con sistema a cappotto realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, marcatura CE; resistenza alla compressione > kPa 15, resistenza a trazione nel senso dello spessore ≥ kPa 7,5, reazione al fuoco in Euroclasse A1; compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali;fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea all'esecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m ² , assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Pannello e malta rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:- 60 mm Cappotto esterno con collante, cappotto in pannelli di polistirene espanso additivato con grafite spessore cm. 10; fissati con tasselli al supporto murario; malta rasante con incorporata rete in fibra di vetro e finitura con intonaco Piano interrato M11							
	a dedurre serramenti	2,00	4,00		3,800	60,04		
	a dedurre serramenti	1,00	1,20		3,800	64,22		
	a dedurre serramenti	1,00	1,20		2,780	-19,20		
	risvolti	2,00	8,80	0,300	2,780	-3,34		
			6,50	0,300		5,28		
			6,50	0,300		1,95		
						1,95		
	A R I P O R T A R E					107,56		1'029'922,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					107,56		1'029'922,91
	M22 a dedurre serramenti risvolti	1,00	10,10 2,00 6,20	0,300	3,800 2,100	38,38 -4,20 1,86		
	cappotto a soffitto del portico coperto al piano interrato zona arrivo rampa carraia		4,00 7,00 11,00	1,200 1,200 9,200		4,80 8,40 101,20		
	Parziale m ²					258,00		
	Facciate Piano terra parete ovest (9,00+12,20)*0,50*7,90	0,50	19,00 8,00 4,20		7,900 12,200 12,200	75,05 97,60 51,24		
	a dedurre serramenti risvolti	2,00 2,00	4,00 8,80	0,300	2,400	-19,20 5,28		
	a dedurre serramenti risvolti	1,00 1,00 1,00 1,00	7,00 6,00 2,00 3,00		7,000 1,300 1,300 1,300	80,50 -9,10 -7,80 -2,60 -3,90		
	risvolti risvolti Parete nord	8,00	18,00	0,300 0,300	1,300	5,40 3,12		
	a dedurre serramenti risvolti	1,00 1,00 -1,00	12,80 12,80 8,00 8,00 1,00		8,600 1,000 1,300 2,400 2,400	110,08 12,80 -10,40 -19,20 -2,40		
	risvolti	6,00	17,00	0,300 0,300	1,300	5,10 2,34		
	a dedurre risvolti Parete sud	1,00	6,30 15,23	0,300	9,600 4,560	60,48 -27,86 4,57		
	a dedurre risvolti	1,00 1,00	13,35 6,00 6,00		11,000 1,300 2,400	146,85 -7,80 -14,40		
	risvolti		8,60 10,80	0,300 0,300		2,58 3,24		
	Parziale m ²					541,57		
	Piano copertura Volume tecnico Scala e ascensore ME5	2,00	8,20 6,20		3,350 3,350	27,47 41,54		
	Parziale m ²					69,01		
	Sommano positivi m ²					1'023,32		
	Sommano negativi m ²					-154,74		
	SOMMANO m²					868,58	62,83	54'572,88
151 / 279 1C.10.300.00 30.b	Isolamento termico con sistema a cappotto realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, marcatura CE; resistenza alla compressione > kPa 15, resistenza a trazione nel senso dello spessore ≥ kPa 7,5, reazione al fuoco in Euroclasse A1; compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali;fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea all'esecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m ² , assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di							
	A RIPORTARE							1'084'495,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'084'495,79
	finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Pannello e malta rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:- per ogni 10 mm in più per ogni 10 mm in più da 60 a 100 per facciate	4,00	853,81			3'415,24		
	per ogni 10 mm in più da 60 a 80 per zona portico	2,00	120,84			241,68		
	SOMMANO m ²					3'656,92	1,84	6'728,73
152 / 280 1C.10.300.00 40.h	Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con pannelli in lana di vetro ad alta densità, idrorepellenti, conduttività termica W/mK 0,034, reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0; conformi alla norma UNI EN 13162, marcatura CE; resistenza a trazione ≥ kPa 7,5. Il sistema dovrà essere provvisto di Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali;fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea all'esecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m ² , assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:- finitura del sistema con rivestimento colorato silossanico a spessore previa mano di fondo pigmentato - spessore 1,20 mm (per spessori diversi vedi art. 1C.24.160) Vedi voce n° 278 [m ² 868.58]					868,58		
	SOMMANO m ²					868,58	27,16	23'590,63
	Parziale Rivestimento a cappotto (Cat 13) euro							84'892,24
	Pavimenti e rivestimenti (Cat 14)							
153 / 281 1C.05.500.00 20.b	Formazione di vespaio formato da un sottofondo di appoggio degli elementi in plastica dello spessore di cm 8 con calcestruzzo C16/20, posa degli elementi in plastica a perdere nelle varie altezze, getto di riempimento con calcestruzzo C25/30, fino a costituire una soletta superiore dello spessore minimo di 3 cm. Esclusa eventuale armatura in ferro e i bordi di contenimento se necessari. Comprese tutte le attività ed i materiali necessari a dare l'opera finita in ogni sua parte. - altezza elementi cm 25-30							
	uscita 1 al piano Sseminterrato	1,00	20,34			20,34		
	uscita 2 al piano seminterrato	1,00	29,96			29,96		
	spazio coperto	1,00	117,09			117,09		
	SOMMANO m ²					167,39	46,71	7'818,79
154 / 282 1C.04.450.00 20	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: per 2 massetti Vedi voce n° 281 [m ² 167.39]	2,00			4,200	1'406,08		
	SOMMANO kg					1'406,08	2,09	2'938,71
	A R I P O R T A R E							1'125'572,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'125'572,65
155 / 283 1C.13.100.00 20	Barriera al vapore con foglio in polietilene dello spessore di 0,3 mm, applicato a secco, compresi sormonti e assistenze murarie alla posa. Vedi voce n° 281 [m² 167.39]					167,39		
	SOMMANO m²					167,39	4,95	828,58
156 / 284 1C.18.020.00 20.a	Pavimento a semina o spolvero di granulato sferoidale con incorporo superficiale di 2 kg/m² di quarzo e 2 kg/m² di cemento; compresa la fornitura del calcestruzzo del massetto, la lisciatura, la formazione dei giunti e l'assistenza muraria. Esclusa la rete elettrosaldata. Applicato a fresco su: - massetto spessore 15 cm di calcestruzzo C20/25, con superficie compatta e lisciata Vedi voce n° 281 [m² 167.39]					167,39		
	SOMMANO m²					167,39	35,34	5'915,56
157 / 285 1C.10.200.00 90.a	Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - spessore 30 mm piano interrato piano copertura	1,00 1,00	12,40 8,10			12,40 8,10		
	SOMMANO m²					20,50	16,54	339,07
158 / 286 1C.10.200.00 90.b	Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi secondo la norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più Vedi voce n° 285 [m² 20.50]	7,00				143,50		
	SOMMANO m² x cm					143,50	4,36	625,66
159 / 287 1C.13.100.00 20	Barriera al vapore con foglio in polietilene dello spessore di 0,3 mm, applicato a secco, compresi sormonti e assistenze murarie alla posa. Vedi voce n° 285 [m² 20.50]					20,50		
	SOMMANO m²					20,50	4,95	101,48
160 / 288 1C.18.020.00 20.b	Pavimento a semina o spolvero di granulato sferoidale con incorporo superficiale di 2 kg/m² di quarzo e 2 kg/m² di cemento; compresa la fornitura del calcestruzzo del massetto, la lisciatura, la formazione dei giunti e l'assistenza muraria. Esclusa la rete elettrosaldata. Applicato a fresco su: - massetto spessore 8 cm di calcestruzzo C20/25 su struttura sottostante, con superficie compatta e lisciata Vedi voce n° 285 [m² 20.50]					20,50		
	SOMMANO m²					20,50	26,88	551,04
	A R I P O R T A R E							1'133'934,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'133'934,04
161 / 289 1C.05.500.00 20.a	Formazione di vespaio formato da un sottofondo di appoggio degli elementi in plastica dello spessore di cm 8 con calcestruzzo C16/20, posa degli elementi in plastica a perdere nelle varie altezze, getto di riempimento con calcestruzzo C25/30, fino a costituire una soletta superiore dello spessore minimo di 3 cm. Esclusa eventuale armatura in ferro e i bordi di contenimento se necessari. Comprese tutte le attività ed i materiali necessari a dare l'opera finita in ogni sua parte. - altezza elementi cm 15-20 Pavimento tipo P2 dei locali al piano interrato, su platea di fondazione costituito da: vespaio areato tipo IGLU' h = cm. 16; sovrastante cappa in cls spessore 5 cm. armata con rete diametro mm. 8 maglia mm200x200; foglio di polietilene spessore 30/10; sottofondo cementizio per pavimenti spess. cm. 9; pavimento in piastrelle di gres ceramico per esterni, antiscivolo. Piano interrato locale archivio 1 filtro fumo locale archivio 2	1,00 1,00 1,00	172,83 2,44 214,74			172,83 2,44 214,74		
	SOMMANO m ²					390,01	44,45	17'335,94
162 / 290 1C.04.450.00 20	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: Vedi voce n° 289 [m ² 390.01]				4,200	1'638,04		
	SOMMANO kg					1'638,04	2,09	3'423,50
163 / 291 1C.13.100.00 20	Barriera al vapore con foglio in polietilene dello spessore di 0,3 mm, applicato a secco, compresi sormonti e assistenze murarie alla posa. Vedi voce n° 289 [m ² 390.01]					390,01		
	SOMMANO m ²					390,01	4,95	1'930,55
164 / 292 1C.08.050.00 30	Massetto per pavimenti incollati in ceramica, parquet, resilienti, linoleum, moquette, marmi sottili prefiniti e simili, con impasto a 300 kg di cemento 32,5 R per m ³ di sabbia, tirato in perfetto piano, spessore cm 5 LAVORAZIONE DETRATTA Vedi voce n° 289 [m ² 390.01]					390,01		
	SOMMANO m ²					390,01	16,98	6'622,37
165 / 293 1C.08.050.00 30	Massetto per pavimenti incollati in ceramica, parquet, resilienti, linoleum, moquette, marmi sottili prefiniti e simili, con impasto a 300 kg di cemento 32,5 R per m ³ di sabbia, tirato in perfetto piano, spessore cm 5					-401,01		
	SI DETRAGGONO m²					-401,01	16,98	-6'809,15
166 / 294 1C.08.050.00 60	Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 4 cm, massimo 8 cm) sulle voci precedenti LAVORAZIONE DETRATTA Vedi voce n° 289 [m ² 390.01]	4,00				1'560,04		
	SOMMANO m ² x cm					1'560,04	2,77	4'321,31
167 / 295 1C.08.050.00 60	Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 4 cm, massimo 8 cm) sulle voci precedenti					-1'604,04		
	A R I P O R T A R E					-1'604,04		1'160'758,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-1'604,04		1'160'758,56
	SI DETRAGGONO m² x cm					-1'604,04	2,77	-4'443,19
168 / 296 1C.18.150.00 30.e	Pavimento in piastrelle di grès fine porcellanato a superficie smaltata, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiaccia di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 30 x 30 cm, colori chiari LAVORAZIONE DETRATTA Vedi voce n° 289 [m ² 390.01]					390,01		
	SOMMANO m²					390,01	38,04	14'835,98
169 / 297 1C.18.150.00 30.e	Pavimento in piastrelle di grès fine porcellanato a superficie smaltata, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiaccia di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 30 x 30 cm, colori chiari					-401,01		
	SI DETRAGGONO m²					-401,01	38,04	-15'254,42
170 / 298 1C.10.200.00 90.a	Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - spessore 30 mm Antibagno WC WC	1,00 1,00 1,00	6,21 4,15 2,83			6,21 4,15 2,83		
	SOMMANO m²					13,19	16,54	218,16
171 / 299 1C.10.200.00 90.b	Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi secondo la norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più Vedi voce n° 298 [m ² 13.19]	9,00				118,71		
	SOMMANO m² x cm					118,71	4,36	517,58
172 / 300 1C.13.100.00 20	Barriera al vapore con foglio in polietilene dello spessore di 0,3 mm, applicato a secco, compresi sormonti e assistenze murarie alla posa. Vedi voce n° 298 [m ² 13.19]					13,19		
	SOMMANO m²					13,19	4,95	65,29
173 / 301 1C.08.100.00 10	Sottofondo di riempimento alleggerito con impasto a 150 kg di cemento 32,5 R per m ³ di argilla espansa, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, granulometria 8-20 mm, costipato e tirato a frattazzo lungo senza obbligo di piani, spessore cm 5							
	A R I P O R T A R E							1'156'697,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'156'697,96
	Vedi voce n° 298 [m² 13.19]					13,19		
	SOMMANO m²					13,19	18,24	240,59
174 / 302 1C.08.100.00 60	Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 3 cm, massimo 8 cm, esclusi i sottofondi di riempimento che possono avere spessori maggiori quanto necessari) sulle voci precedenti Vedi voce n° 298 [m² 13.19]	7,00				92,33		
	SOMMANO m² x cm					92,33	3,61	333,31
175 / 303 1C.08.050.00 30	Massetto per pavimenti incollati in ceramica, parquet, resilienti, linoleum, moquette, marmi sottili prefiniti e simili, con impasto a 300 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, tirato in perfetto piano, spessore cm 5 Vedi voce n° 298 [m² 13.19]					13,19		
	SOMMANO m²					13,19	16,98	223,97
176 / 304 1C.18.150.00 30.e	Pavimento in piastrelle di grès fine porcellanato a superficie smaltata, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 30 x 30 cm, colori chiari Vedi voce n° 298 [m² 13.19]					13,19		
	SOMMANO m²					13,19	38,04	501,75
177 / 305 NP.007	Pavimento sopraelevato h cm. 25 con finitura in gres tipo ceppo di gré dimensioni cm. 60x60 spessore mm. 10 posato su sottopiedini acustici Pavimento tipo P4 costituito da: struttura metallica per pavimenti sopraelevati e pavimento in gres tipo ceppo di gré dimensioni cm. 60x60 spessore cm. 1 Ingresso 3	1,00	7,23			7,23		
	SOMMANO m²					7,23	104,08	752,50
178 / 306 NP.007	Pavimento sopraelevato h cm. 25 con finitura in gres tipo ceppo di gré dimensioni cm. 60x60 spessore mm. 10 posato su sottopiedini acustici Pavimento tipo P11 costituito da: struttura metallica per pavimenti sopraelevati e pavimento in gres tipo ceppo di gré dimensioni cm. 60x60 spessore cm. 1 Piano 1° Ripostiglio CED Responsabile Sportello Unico Ufficio Sportello Unico Ufficio Lavori Pubblici Responsabile Lavori Pubblici Ufficio Lavori Pubblici Responsabile Area Tecnica Ufficio Edilizia Privata Ufficio Ecologia Corridoio Responsabile Ufficio Ecologia Coffee Break Mensa Sala Runioni Sala copie Quadri elettrici Atrio attesa Area Tecnica Politica	1,00	3,76			3,76		
		1,00	13,30			13,30		
		1,00	15,50			15,50		
		1,00	30,00			30,00		
		1,00	22,00			22,00		
		1,00	17,50			17,50		
		1,00	20,00			20,00		
		1,00	23,90			23,90		
		1,00	26,30			26,30		
		1,00	32,20			32,20		
		1,00	66,00			66,00		
		1,00	17,28			17,28		
		1,00	23,50			23,50		
		1,00	25,20			25,20		
		1,00	17,00			17,00		
		1,00	3,86			3,86		
		1,00	20,00			20,00		
	Parziale m²					377,30		
	Piano copertura							
	Accesso copertura	1,00	2,64			2,64		
	A R I P O R T A R E					379,94		1'158'750,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					379,94		1'158'750,08
	Locale tecnico	1,00	7,08			7,08		
	Parziale m ²					9,72		
	SOMMANO m ²					387,02	104,08	40'281,04
179 / 307 1C.10.200.00 90.a	<p>Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - spessore 30 mm</p> <p>Pavimento tipo PI 2 costituito da: pannello coibente XPS spessore cm. 12; sottofondo alleggerito tipo foamcem spessore cm. 11; tappetino anticalpestio spessore cm. 1; foglio di polietilene spessore 30/10; sottofondo cementizio spessore cm. 5 e pavimento in gres</p> <p>Piano 1°</p> <p>Antibagno</p> <p>WC</p> <p>WC</p> <p>Antibagno</p> <p>WC</p> <p>WC</p>	1,00	9,73			9,73		
	SOMMANO m ²					28,50	16,54	471,39
180 / 308 1C.10.200.00 90.b	<p>Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi secondo la norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più</p> <p>Vedi voce n° 307 [m² 28.50]</p>	9,00				256,50		
	SOMMANO m ² x cm					256,50	4,36	1'118,34
181 / 309 1C.13.100.00 20	<p>Barriera al vapore con foglio in polietilene dello spessore di 0,3 mm, applicato a secco, compresi sormonti e assistenze murarie alla posa.</p> <p>Vedi voce n° 307 [m² 28.50]</p>					28,50		
	SOMMANO m ²					28,50	4,95	141,08
182 / 310 1C.08.100.00 10	<p>Sottofondo di riempimento alleggerito con impasto a 150 kg di cemento 32,5 R per m³ di argilla espansa, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, granulometria 8-20 mm, costipato e tirato a frattazzo lungo senza obbligo di piani, spessore cm 5</p> <p>Vedi voce n° 307 [m² 28.50]</p>					28,50		
	SOMMANO m ²					28,50	18,24	519,84
183 / 311 1C.08.100.00 60	<p>Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 3 cm, massimo 8 cm, esclusi i sottofondi di riempimento che possono avere spessori maggiori quanto necessari) sulle voci precedenti</p> <p>Vedi voce n° 307 [m² 28.50]</p>	6,00				171,00		
	A R I P O R T A R E					171,00		1'201'281,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					171,00		1'201'281,77
	SOMMANO m ² x cm					171,00	3,61	617,31
184 / 312 1C.10.450.00 20.a	Isolamento acustico sotto pavimento, realizzato con pannelli costituiti da lana di legno mineralizzata e legata con cemento ad alta resistenza; conduttività termica W/mK 0,09, resistenza alla compressione kPa 260; reazione al fuoco Euroclasse B; conformi alla norma UNI EN 13168. Compresi: tagli e relativa sigillatura, adattamenti, fissaggi, raccordi, assistenza muraria. Per spessori: - 10 mm Vedi voce n° 307 [m ² 28.50]					28,50		
	SOMMANO m ²					28,50	8,38	238,83
185 / 313 1C.08.050.00 30	Massetto per pavimenti incollati in ceramica, parquet, resilienti, linoleum, moquette, marmi sottili prefiniti e simili, con impasto a 300 kg di cemento 32,5 R per m ³ di sabbia, tirato in perfetto piano, spessore cm 5 Vedi voce n° 307 [m ² 28.50]					28,50		
	SOMMANO m ²					28,50	16,98	483,93
186 / 314 1C.18.150.00 30.e	Pavimento in piastrelle di grès fine porcellanato a superficie smaltata, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiaccia di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 30 x 30 cm, colori chiari Vedi voce n° 307 [m ² 28.50]					28,50		
	SOMMANO m ²					28,50	38,04	1'084,14
187 / 315 NP.007	Pavimento sopraelevato h cm. 25 con finitura in gres tipo ceppo di gré dimensioni cm. 60x60 spessore mm. 10 posato su sottopiedini acustici Piano terra Ufficio Tributi Ufficio Tributi Coffee Break Locale tecnico Ufficio Ragioneria Ufficio Responsabile ragioneria Ripostiglio Corridoio Sala Copie Sportelli Protocollo messi Ufficio Responsabile Personale Archivio Anagrafe Sala Attesa Coffee Break Corridoio	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	15,75 26,49 4,31 9,33 25,05 16,84 3,30 63,09 12,95 16,80 37,14 14,94 20,00 45,00 52,42 2,83 13,00			15,75 26,49 4,31 9,33 25,05 16,84 3,30 63,09 12,95 16,80 37,14 14,94 20,00 45,00 52,42 2,83 13,00		
	SOMMANO m ²					379,24	104,08	39'471,30
188 / 316 1C.10.200.00 90.a	Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - spessore 30 mm Pavimento tipo PI 4 costituito da: pannello coibente XPS spessore cm. 12; foglio di polietilene spessore 30/10; sottofondo alleggerito tipo							
	A RIPORTARE							1'243'177,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'243'177,28
	foamcem spessore cm. 12; sottofondo cementizio spessore cm. 5 e pavimento in gres							
	Antibagno	1,00	5,68			5,68		
	WC	1,00	4,21			4,21		
	WC	1,00	2,82			2,82		
	SOMMANO m ²					12,71	16,54	210,22
189 / 317 1C.10.200.00 90.b	Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi secondo la norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più Vedi voce n° 316 [m ² 12.71]					12,71		
	SOMMANO m ² x cm					12,71	4,36	55,42
190 / 318 1C.08.100.00 10	Sottofondo di riempimento alleggerito con impasto a 150 kg di cemento 32,5 R per m ³ di argilla espansa, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, granulometria 8-20 mm, costipato e tirato a frattazzo lungo senza obbligo di piani, spessore cm 5 Vedi voce n° 316 [m ² 12.71]					12,71		
	SOMMANO m ²					12,71	18,24	231,83
191 / 319 1C.08.100.00 60	Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 3 cm, massimo 8 cm, esclusi i sottofondi di riempimento che possono avere spessori maggiori quanto necessari) sulle voci precedenti Vedi voce n° 316 [m ² 12.71]	7,00				88,97		
	SOMMANO m ² x cm					88,97	3,61	321,18
192 / 320 1C.08.050.00 30	Massetto per pavimenti incollati in ceramica, parquet, resilienti, linoleum, moquette, marmi sottili prefinito e simili, con impasto a 300 kg di cemento 32,5 R per m ³ di sabbia, tirato in perfetto piano, spessore cm 5 Vedi voce n° 316 [m ² 12.71]					12,71		
	SOMMANO m ²					12,71	16,98	215,82
193 / 321 1C.18.150.00 30.e	Pavimento in piastrelle di grès fine porcellanato a superficie smaltata, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 30 x 30 cm, colori chiari Vedi voce n° 316 [m ² 12.71]					12,71		
	SOMMANO m ²					12,71	38,04	483,49
194 / 322 1C.19.050.00 40.c	Rivestimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali, la pulitura e le assistenze murarie: - 20 x 20 cm, colori chiari Rivestimento pareti dei locali bagni e antibagni con piastrelle di gres ceramico ceppo di gré, dimensioni cm. 60x60 - altezza cm. 240							
	A R I P O R T A R E							1'244'695,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'244'695,24
	Piano terra	2,00	3,40		2,400	16,32		
		2,00	4,15		2,400	19,92		
			2,75		2,400	6,60		
			2,75		2,400	6,60		
		2,00	3,40		2,400	16,32		
		2,00	4,15		2,400	19,92		
	a dedurre	2,00	0,80		2,100	-3,36		
		2,00	0,90		2,100	-3,78		
	Parziale m ²					78,54		
	Piano primo		2,80		2,400	6,72		
		2,00	4,21		2,400	20,21		
		2,00	3,53		2,400	16,94		
	a dedurre	1,00	0,80		2,100	-1,68		
		1,00	0,90		2,100	-1,89		
	Parziale m ²					40,30		
	Sommano positivi m ²					129,55		
	Sommano negativi m²					-10,71		
	SOMMANO m²					118,84	39,24	4'663,28
195 / 323 NP.010	Zoccolino battiscopa in profilato piatto di alluminio preverniciato sezione mm, 100x1 posato a colla, con guscia di raccordo con il pavimento sopraelevato LAVORAZIONE DETRATTA							
	pavimento tipo P2	0,90	401,01			360,91		
	pavimento tipo P4	0,90	7,23			6,51		
	pavimento tipo P11	0,90	393,89			354,50		
	pavimento tipo P13	0,90	387,81			349,03		
	SOMMANO m					1'070,95	13,53	14'489,95
196 / 324 NP.010	Zoccolino battiscopa in profilato piatto di alluminio preverniciato sezione mm, 100x1 posato a colla, con guscia di raccordo con il pavimento sopraelevato							
						-1'070,95		
	SI DETRAGGONO m					-1'070,95	13,53	-14'489,95
197 / 325 1C.04.015.00 20.b	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.4.2.1 di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare " I calcestruzzi usati per il progetto devono essere prodotti con un contenuto di materiale riciclato (sul secco) di almeno il 5% sul peso del prodotto (inteso come somma delle singole componenti). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale", con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm, compresa vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35- XC1 e XC2 Formazione di basamenti in calcestruzzo spessore cm. 10 per sostegno macchine sulla copertura dell'edificio							
			4,00	6,000	0,100	2,40		
			6,20	2,700	0,100	1,67		
	SOMMANO m³					4,07	189,53	771,39
198 / 326 1C.04.350.00 10	Sovrapprezzo al getto di calcestruzzo per esecuzione di strutture di spessore inferiore a 17 cm Vedi voce n° 325 [m ² 4.07]							
						4,07		
	A RIPORTARE					4,07		1'250'129,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,07		1'250'129,91
	SOMMANO m ³					4,07	24,94	101,51
199 / 327 1C.04.400.00 20.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee	2,00 2,00	10,00 8,90		0,100 0,100	2,00 1,78		
	SOMMANO m ²					3,78	25,83	97,64
200 / 328 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C incidenza 50 kg/mc		2,40 1,67		50,000 50,000	120,00 83,50		
	SOMMANO kg					203,50	2,12	431,42
	Parziale Pavimenti e rivestimenti (Cat 14) euro							135'945,33
	Opere in pietra naturale (Cat 15)							
201 / 388 1C.17.500.00 40.f	Fornitura e posa pedate e frontali di gradini, fino a cm. 36 di larghezza, spessore cm 3, con teste a muro, piano levigato, costa vista lucidata. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Beola grigia Pedate sezione cm. 35 x 3 Da piano interrato a copertura	64,00	1,30			83,20		
	SOMMANO m					83,20	89,06	7'409,79
202 / 389 1C.17.500.00 60.f	Fornitura e posa alzate di gradini, fino a cm. 17 di altezza, spessore cm 2, con teste a muro, piano visto lucidato. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Beola grigia alzate sezione cm. 13x2 con testa sottosquadra da piano interrato a copertura	73,00	1,30			94,90		
	SOMMANO m					94,90	33,22	3'152,58
203 / 390 1C.17.660.00 10.f	Fornitura e posa in opera di pavimento in lastre di marmo o pietra naturale, spessore minimo cm 2, dimensioni commerciali, piano levigato, posato con malta o idoneo collante, compresa ogni assistenza muraria, lucidato in opera e dato perfettamente finito e pulito, nei materiali: - Beola grigia Rivestimento dei pianerottoli delle scale con lastre spessore cm. 3	6,00 2,00 1,00	1,30 1,30 1,30	1,300 1,600 2,200		10,14 4,16 2,86		
	SOMMANO m ²					17,16	130,66	2'242,13
	A R I P O R T A R E							1'263'564,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'263'564,98
204 / 391 MC.17.050.0 010.b	BEOLA grigia e ghiandonata in lastre con faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto: - per ogni cm in più Vedi voce n° 390 [m² 17.16] SOMMANO m² x cm					17,16		
						17,16	29,55	507,08
205 / 392 1C.17.550.00 10.f	Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 3, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio e di listelli in pvc incastrati a formazione di vaschetta. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Beola grigia Soglie piane con lastre di sezione cm. 60 x 3 Piano interrato	2,00 1,00	1,20 2,00			2,40 2,00		
	Parziale m					4,40		
	Piano terra	1,00 1,00	1,20 2,00			1,20 2,00		
	Parziale m					3,20		
	SOMMANO m					7,60	87,45	664,62
206 / 393 1C.17.550.00 10.t	Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 3, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio e di listelli in pvc incastrati a formazione di vaschetta. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Beola grigia - per ogni cm in più o in meno oltre i 26 cm. Vedi voce n° 392 [m 7.60] SOMMANO m x cm	34,00				258,40		
						258,40	1,25	323,00
207 / 394 1C.17.660.00 20.f	Fornitura e posa zoccolino di altezza cm 10 ÷ 12 cm e spessore 2 cm, piano e costa vista lucidata, posato con malta o collante, compresa ogni assistenza muraria, dato perfettamente finito e pulito, nei materiali: - Beola grigia Zoccolino a nastro sezione cm. 10 x 2 sui muri scala e ascensore Da piano interrato a copertura	146,00	0,50			73,00		
	SOMMANO m					73,00	36,75	2'682,75
	Parziale Opere in pietra naturale (Cat 15) euro							16'981,95
	Serramenti ferro e legno (Cat 16)							
208 / 402 NP.012	Porta in metallo a taglio temico Uw = 1,4 W/m2K, a 1 anta a battente con sopraluce apribile, tipo PM01 dimensioni 120x200 +87 - Sopraluce cieco con apertura automatica a vasistas collegata all'impianto antincendio -Tipo PR 10 - dimensioni cm. 80x210	1,00 1,00	1,20 0,80	2,870 2,100		3,44 1,68		
	SOMMANO m2					5,12	891,23	4'563,10
209 / 403 NP.013	Porta in metallo a taglio temico Uw = 1,4 W/m2K, a 1 anta a battente con sopraluce apribile, tipo PM01 dimensioni 120x200 +87 - Sopraluce cieco con apertura automatica a vasistas collegata all'impianto antincendio -Tipo PR 5 - dimensioni cm. 90x210 con maniglione antipanico							
	A R I P O R T A R E							1'272'305,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'272'305,53
	Tipo PR 5 - dimensioni cm. 90x210 con maniglione antipanico	2,00	0,90	2,100		3,78		
	SOMMANO m2					3,78	922,54	3'487,20
210 / 404 N.P014	Serramenti in ferro per porte ad uno o più battenti anche con sopra-luce e telai fissi laterali, cieche o vetrate, realizzati con particolari profili tubolari in acciaio zincato di sezione ridotta e a taglio termico, adatti anche in immobili sottoposti al vincolo della soprintendenza alle belle arti. Completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie e guarnizioni. Sono comprese altresì la fornitura e posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. Trasmittanza termica dei telai non superiore a $U_f = 2,00 \text{ W/m}^2$, e comunque tale da garantire che i serramenti completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, rispettino in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i.. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.: - a due battenti e superficie fino a $4,00 \text{ m}^2$ Tipo PR 03 - dimensioni cm. 60+90x210 con maniglione antipanico sulle due ante Tipo PR 07 - dimensioni cm. 100+100x210 con maniglione antipanico sulle due ante	1,00	1,50	2,100		3,15		
	SOMMANO m ²	2,00	2,00	2,100		8,40		
						11,55	922,54	10'655,34
211 / 405 1C.22.150.00 45	Sovrapprezzo ai serramenti in ferro per verniciatura a forno con polveri termoindurenti specifiche per esterni, colori a scelta della D.L. Vedi voce n° 402 [m ² 5.12] Vedi voce n° 403 [m ² 3.78] Vedi voce n° 404 [m ² 11.55]					5,12		
	SOMMANO m ²					3,78		
						11,55		
						20,45	78,60	1'607,37
212 / 406 1C.22.250.00 70	Porte interne ad una o più ante, realizzate con telaio in alluminio anodizzato colore naturale, battenti tamburati rivestiti sulle due facce con pannelli in fibra di legno e laminato plastico da 12/10 mm, spessore complessivo 45 ÷ 50 mm, complete di imbotti, guarnizioni di battuta, maniglie, accessori di movimento e chiusura. Compresa fornitura e posa falso telaio, tutte le assistenze murarie, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. tipo PL01 - Dimensioni cm 80x210 tipo PL02 - Dimensioni cm 90x210 tipo PL08 - dimensioni 120 x 210 tipo PS01 - scorrevole interno dim. 90 x 210 Tipo PL04 - dimensioni 90+95 x 210 Tipo PL05 - dimensioni 60+90 x 210 Tipo PR08 - dimensioni cm. 80x210	25,00	0,80	2,100		42,00		
		5,00	0,90	2,100		9,45		
		1,00	1,20	2,100		2,52		
		7,00	0,90	2,100		13,23		
		1,00	1,80	2,100		3,78		
		1,00	1,50	2,100		3,15		
		1,00	0,80	2,100		1,68		
	SOMMANO m ²					75,81	337,43	25'580,57
213 / 407 1C.22.250.01 10.b	Sovrapprezzo ai serramenti in lega di alluminio per realizzazione con profilati speciali alluminio legno, verniciato RAL esterno e con massello di legno ramin interno, nei tipi: - tutte le tipologie di serramenti apribili Tipo PL05 - dimensioni 60+90 x 210	1,00	1,50	2,100		3,15		
	A R I P O R T A R E					3,15		1'313'636,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,15		1'313'636,01
	SOMMANO m ²					3,15	67,10	211,37
214 / 408 1C.22.250.01 30.c	Variazione costo dei serramenti in lega leggera per diversa finitura: - verniciatura colori speciali Vedi voce n° 406 [m ² 75.81]					75,81		
	SOMMANO m ²					75,81	25,23	1'912,69
215 / 409 1C.22.250.01 50	Sovrapprezzo ai serramenti in lega leggera per impiego di profili arrotondati Vedi voce n° 406 [m ² 75.81]					75,81		
	SOMMANO m ²					75,81	15,31	1'160,65
216 / 410 1C.22.250.02 50.a	Controtelaio in acciaio zincato completo di zanche. Compresa la posa in opera e l'assistenza muraria: - per serramenti in genere Porta in metallo a taglio temico Uw = 1,4 W/m ² K, a 1 anta a battente con sopra luce apribile, tipo PM01 dimensioni 120x200 +87 - Sopraluce cieco con apertura automatica a vasistas collegata all'impianto antincendio fase 1 Tipo PR 10 - dimensioni cm. 80x210 fase 1 Tipo PR 5 - dimensioni cm. 90x210 con maniglione antipanico fase 1 Tipo PR 03 - dimensioni cm. 60+90x210 con maniglione antipanico sulle due ante fase 1 Tipo PR 07 - dimensioni cm. 100+100x210 con maniglione antipanico sulle due ante fase 1 tipo PL01 - Dimensioni cm 80x210 fase 1 tipo PL02 - Dimensioni cm 90x210 fase 1 tipo PL08 - dimensioni 120 x 210 fase 1 tipo PS01 - scorrevole interno dim. 90 x 210 fase 1 Tipo PL04 - dimensioni 90+95 x 210 fase 1 Tipo PL05 - dimensioni 60+90 x 210 fase 1 Tipo PR08 - dimensioni cm. 80x210 fase 1	1,00	6,94		6,94			
		1,00	5,00		5,00			
		2,00	5,10		10,20			
		1,00	5,70		5,70			
		2,00	6,20		12,40			
		25,00	5,00		125,00			
		5,00	5,10		25,50			
		1,00	5,40		5,40			
		7,00	5,10		35,70			
		1,00	6,05		6,05			
		1,00	5,70		5,70			
		1,00	5,00		5,00			
	SOMMANO m					248,59	16,38	4'071,90
	Parziale Serramenti ferro e legno (Cat 16) euro							53'250,19
	Serramenti esterni (Cat 17)							
217 / 417 1C.21.100.00 10.a	Finestre e porte finestre in pvc antiurto, ad alta resistenza, colori di serie. Telaio armato con profilati di acciaio, sezione pluricamera, angoli termosaldati, finitura superficiale liscia, adatti per vetro camera. Compresa le guarnizioni in materiale elastomero, tutte le necessarie ferramenta, maniglia, falso telaio. Sono comprese altresì le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni e la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente. Misurazione esterno telaio. Tipo e apertura: - finestre antiribalta ad un battente F2 a nastro 800*130 8*100 1 cieco F4 a nastro 700*130 7*100 1 cieco fr F5 a nastro 1500*130 15*100 4 ciechi fr F6 a nastro 600*130 6*100 fr F8 a nastro 600*240 6*100 1 cieco (110f+130a) fr F13 a battente 100*240 (110f+130a) F14 a nastro 800*240 8*100 1 cieco (110f+130a) F19 a nastro 1500*240 15*100 4 cieco (110f+130a) fr F20 a nastro 800*240 8*100 1 cieco (110f+130a) F21 a doppio battente 200*240 (110f+130a) F22 a nastro 400*240 4*100 (240a) P4 porta a battente 140*300 210a 90f P5 porta a doppio battente 200*300	1,00	8,000	1,300	10,40			
		1,00	7,000	1,300	9,10			
		1,00	15,000	1,300	19,50			
		1,00	6,000	1,300	7,80			
		1,00	6,000	2,400	14,40			
		1,00	1,000	2,400	2,40			
		1,00	8,000	2,400	19,20			
		1,00	15,000	2,400	36,00			
		1,00	8,000	2,400	19,20			
		1,00	2,000	2,400	4,80			
		2,00	4,000	2,400	19,20			
		1,00	1,400	3,000	4,20			
		1,00	2,000	3,000	6,00			
	SOMMANO m ²					172,20	347,73	59'879,11
	A R I P O R T A R E							1'380'871,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'380'871,73
218 / 418 1C.23.180.00 10.c	Fornitura e posa di cristallo di sicurezza stratificato in misure fisse, multiple di 4 cm.; del tipo: -55.1 mm (uno strato di PVB 0,38) F2 a nastro 800*130 8*100 1 cieco F4 a nastro 700*130 7*100 1 cieco fr F5 a nastro 1500*130 15*100 4 ciechi fr F6 a nastro 600*130 6*100 fr F8 a nastro 600*240 6*100 1 cieco (110f+130a) fr F13 a battente 100*240 (110f+130a) F14 a nastro 800*240 8*100 1 cieco (110f+130a) F19 a nastro 1500*240 15*100 4 cieco (110f+130a) fr F20 a nastro 800*240 8*100 1 cieco (110f+130a) F21 a doppio battente 200*240 (110f+130a) F22 a nastro 400*240 4*100 (240a) P4 porta a battente 140*300 210a 90f P5 porta a doppio battente 200*300		1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	7,000 6,000 11,000 6,000 5,000 1,000 7,000 11,000 7,000 2,000 4,000 1,400 2,000	1,300 1,300 1,300 1,300 2,400 2,400 2,400 2,400 2,400 2,400 2,400 3,000 3,000	9,10 7,80 14,30 7,80 12,00 2,40 16,80 26,40 16,80 4,80 19,20 4,20 6,00		
	SOMMANO m ²					147,60	73,94	10'913,54
219 / 419 1C.23.180.00 10.d	Fornitura e posa di cristallo di sicurezza stratificato in misure fisse, multiple di 4 cm.; del tipo: -66.1 mm (uno strato di PVB 0,38)) Vedi voce n° 418 [m ² 147.60]					147,60		
	SOMMANO m ²					147,60	79,72	11'766,67
220 / 420 1C.23.190.00 10.a	Assemblaggio e posa di vetrata isolante termoacustica, in conformità alla UNI 7697, con distanziatore plastico/metallico, saldato con siliconi o polisolfuri; intercapedine adeguata alle esigenze di progetto. Nel prezzo è compresa e compensata la costruzione della vetrata isolante in laboratorio e la posa su qualsiasi tipo di serramento, compresi i materiali necessari quali mastice, guarnizioni, silicone, ecc., restano esclusi i vetri i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, del tipo: - vetrata doppia Vedi voce n° 418 [m ² 147.60]					147,60		
	SOMMANO m ²					147,60	35,85	5'291,46
221 / 421 1C.23.190.00 20	Riempimento dell'intercapedine con gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata per migliorare l'isolamento termico ed acustico (Ug = -0,3 - Rw = +0,5/1 dB) Vedi voce n° 418 [m ² 147.60]					147,60		
	SOMMANO m ²					147,60	8,57	1'264,93
222 / 422 1C.23.400.00 40.b	Fornitura e posa di lastre estruse in policarbonato, bicamera, resistente ai raggi UV, spessore: - 16 mm, peso 2800 g/m ² , opale Differenza tra art. 1C.21.100.0010 e 1C.23.180.0010.b		1,00	24,600		24,60		
	SOMMANO m ²					24,60	42,93	1'056,08
223 / 423 1C.22.400.02 80	Schermatura frangisole, applicata nella parte superiore del balcone e costituita da: - traversi orizzontali in tubolari di acciaio zincato z = 275 g/m ² , con sezione di mm 35 x 35 spessore 15/10, rivestito con profilati in PVC inseriti a scatto; - pannello realizzato con profilati lamellari orizzontali in PVC (264 PA Solvic GA rigido di prima qualità, antiurtizzato, resistenza al fuoco classe I) con sezione a Z di mm 35 x 50 - distanziatura profilati = mm 10, assemblaggio con tubolari in acciaio zincato Ø mm 20, ricoperto con tubi distanziatori in PVC Ø mm 23, fissati con inserti filettati e viti M8. Montanti verticali (uno ogni cm 300 ca.) per controventatura pannelli. Staffe sagomate a L per fissaggio pannelli in acciaio zincato e							
	A R I P O R T A R E							1'411'164,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'411'164,41
	verniciatura a polveri termoindurenti. Bulloneria zincata. Tasselli meccanici mm 10 x 80. F4 a nastro 700*130 7*100 1 cieco fr F5 a nastro 1500*130 15*100 4 ciechi fr F6 a nastro 600*130 6*100 fr F8 a nastro 600*240 6*100 1 cieco (110f+130a) fr F19 a nastro 1500*240 15*100 4 cieco (110f+130a) fr		1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	6,000 11,000 6,000 5,000 11,000	1,300 1,300 1,300 2,400 2,400	7,80 14,30 7,80 12,00 26,40		
	SOMMANO m ²					68,30	152,64	10'425,31
224 / 424 1C.11.140.00 10.e	Copertura di tetto con lastre in lamiera ondulata o grecata autoportante di acciaio zincato colore naturale, unite per sovrapposizione. Compresi tagli, adattamenti, sfridi, sormonti, idonei fissaggi alla sottostante struttura, ogni assistenza edile necessaria. Esclusa la lattoneria accessoria ed i ponteggi esterni se necessari e non esistenti. Con lastre nei seguenti tipi e spessori: - grecata spessore 8/10, (peso indicativo = 8,4 kg/m ²), colore naturale Piano terra prospetto ovest prospetto nord		6,80 1,50		1,300 1,300	8,84 1,95		
	Parziale m ²					10,79		
	Piano copertura Volume tecnico Scala e ascensore	2,00 2,00	8,54 10,42		3,350 3,350	57,22 69,81		
	Parziale m ²					127,03		
	SOMMANO m ²					137,82	29,08	4'007,81
225 / 425 1C.11.140.00 10.h	Copertura di tetto con lastre in lamiera ondulata o grecata autoportante di acciaio zincato colore naturale, unite per sovrapposizione. Compresi tagli, adattamenti, sfridi, sormonti, idonei fissaggi alla sottostante struttura, ogni assistenza edile necessaria. Esclusa la lattoneria accessoria ed i ponteggi esterni se necessari e non esistenti. Con lastre nei seguenti tipi e spessori: - lastre grecate,sovrapprezzo per preverniciatura di una faccia Vedi voce n° 424 [m ² 137.82]				8,400	1'157,69		
	SOMMANO kg					1'157,69	0,19	219,96
	Parziale Serramenti esterni (Cat 17) euro							104'824,87
	Opere da fabbro (Cat 18)							
226 / 433 1C.22.450.00 70	Recinzione realizzata con pannelli rigidi costituiti da: maglia di tondini verticali e piatti orizzontali, elettrosaldati, in acciaio zincato a caldo con zincatura non inferiore a 40 g/m ² , plasticatura in poliestere da 100 micron; pali a sezione quadra in lamiera d'acciaio zincati internamente ed esternamente con zincatura non inferiore a 275 g/m ² e plasticatura in poliestere da 60 micron; sistema di fissaggio con giunti, bulloni in acciaio inox, copribulloni. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta.		42,00		1,800	75,60		
	SOMMANO m ²					75,60	58,70	4'437,72
227 / 434 1C.22.080.01 00	Corrimano a sezione circolare, diametro mm 38 circa, composto da profilo tubolare in alluminio estruso, adeguatamente resistente alle sollecitazioni meccaniche con rivestimento completo in materiale acrovinilico di spessore 2-2,5 mm, con superficie gofrata antiscivolo, colorata in pasta, aporoso, ignifugo, antisettico, resistente agli agenti							
	A R I P O R T A R E							1'430'255,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'430'255,21
	disinfettanti. Classificazione al fuoco in euroclasse equivalente alla classe 1 italiana .Compresa la fornitura, lo sfrido e l'incidenza dei supporti e dei terminali, la posa in opera, le assistenze murarie ed i piani di lavoro interni. piano interrato piano terra piano copertura	1,00 1,00 1,00	19,80 17,00 20,40			19,80 17,00 20,40		
	SOMMANO m					57,20	56,06	3'206,63
	Parziale Opere da fabbro (Cat 18) euro							7'644,35
	Verniciature e tinteggiature (Cat 19)							
228 / 438 1C.24.100.00 20.c	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer ai silicati Piano interrato pilastri esterni del portico	2,00	1,20 2,10 4,30		2,900 2,900 2,900	6,96 6,09 12,47		
	SOMMANO m ²					25,52	2,79	71,20
229 / 439 1C.24.100.00 10	Stuccatura saltuaria di superfici interne con stucco emulsionato a ricoprimento di scalfitture, di fori, di cavillature, con carteggiatura delle zone stuccate. Compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Vedi voce n° 438 [m ² 25.52]					25,52		
	SOMMANO m ²					25,52	2,17	55,38
230 / 440 1C.24.140.00 20.b	Pitturazioni con mano di fondo e mano di finitura di superfici già preparate e isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie: - con pittura poliuretana bicomponente Vedi voce n° 438 [m ² 25.52]					25,52		
	SOMMANO m ²					25,52	9,20	234,78
231 / 441 1C.24.100.00 20.b	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in solvente Tinteggiatura delle superfici interne Vedi capitolo intonaci: intonaci per interni	1,00	240,00			240,00		
	Parziale m ²					240,00		
	Vedi capitolo Cartongessi: contropareti tipo M1 - M11 - M21 placcatura di muri o pilastri tipo MI 1 e MI 8 placcatura di muri o pilastri tipo MI 2 parete MI 3 parete MI 3b parete MI 5 parete MI 6 parete MI 6b parete MI 7 e MI 7b controparete MI 11 parete MI 15	1,00 1,00 1,00 2,00 2,00 1,00 2,00 2,00 1,00 1,00 2,00	820,00 324,30 19,74 680,03 123,80 43,33 15,48 14,71 66,95 6,58 84,76			820,00 324,30 19,74 1'360,06 247,60 43,33 30,96 29,42 66,95 6,58 169,52		
	Parziale m ²					3'118,46		
	Vedi capitolo controsoffitti pareti non rivestite dei locali antibagno piano terra - antibagno Piano primo - antibagno		8,35 8,35 12,30		2,400 2,400 3,400	20,04 20,04 41,82		
	A R I P O R T A R E					3'440,36		1'433'823,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'440,36		1'433'823,20
	Parziale m ²					81,90		
	SOMMANO m ²					3'440,36	2,82	9'701,82
232 / 442 1C.24.100.00 10	Stuccatura saltuaria di superfici interne con stucco emulsionato a ricoprimento di scalfitture, di fori, di cavillature, con carteggiatura delle zone stuccate. Compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Vedi voce n° 441 [m ² 3 440.36]					3'440,36		
	SOMMANO m ²					3'440,36	2,17	7'465,58
233 / 443 1C.24.120.00 30.c	Pitturazione a due riprese, con una mano di fondo ed una mano a finire, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Del tipo: - pittura poliuretanica bicomponente Vedi voce n° 441 [m ² 3 440.36]					3'440,36		
	SOMMANO m ²					3'440,36	8,33	28'658,20
234 / 444 1C.24.340.00 10.i	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: - smalto ferromicaceo a base di pigmenti e ossidi di ferro micaceo, per ferro in esterno e interno (p.s.1,35 kg/l - resa 0,11-0,15 l/m ² per due mani) Verniciatura opere in ferro Opere da fabbro Recinzione		42,00		1,800	75,60		
	Parziale m ²					75,60		
	Sistemazioni esterne Recinzione tipo 1	1,00	19,58	1,200		23,50		
	Recinzione tipo 2	1,00	38,73	0,900		34,86		
	Parziale m ²					58,36		
	SOMMANO m ²					133,96	12,13	1'624,93
	Parziale Verniciature e tinteggiature (Cat 19) euro							47'811,89
	Invarianza idraulica (Cat 20)							
235 / 452 1C.02.100.00 10.b	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità da 1,21 a 2,20 m pozzetti fognatura pozzetti pluviali condotto diam. 125 condotto diam. 200 condotto linea pompe canaletta		26,39 0,54 2,62 19,81 14,66 0,92			26,39 0,54 2,62 19,81 14,66 0,92		
	Parziale m ³					64,94		
	SOMMANO m ³					64,94	9,92	644,20
236 / 453 1C.02.350.00 10.a	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere vedi voce scavo (50%) Vedi voce n° 452 [m ³ 64.94]	0,50				32,47		
	SOMMANO m ³					32,47	2,96	96,11
	A R I P O R T A R E							1'482'014,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'482'014,04
237 / 454 1C.02.350.00 10.d	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di mista naturale (tout-venant) Vedi voce n° 452 [m³ 64.94]	0,50				32,47		
	SOMMANO m³					32,47	15,13	491,27
238 / 455 1C.12.010.00 50.b	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 8 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfiacco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 125 - s = 3,7 zona pozzetto 7 zona pozzetto 9		11,00 15,00			11,00 15,00		
	SOMMANO m					26,00	14,09	366,34
239 / 456 1C.12.010.00 50.d	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 8 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfiacco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 200 - s = 5,9 da 8 a 9 da 6 a 7 da 10 a 11 da 11 a 12		12,00 3,00 7,50 6,50			12,00 3,00 7,50 6,50		
	SOMMANO m					29,00	25,03	725,87
240 / 457 1C.12.020.02 10.b	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità da giuntare mediante saldatura, a parete liscia solida per condutture non in pressione per scarichi civili e industriali, in conformità alla norma UNI EN 12666, di colore nero con bande coestruse colorate sulla superficie esterna in funzione dell'utilizzo. Classe di rigidità anulare SN2 - SDR 33. Escluso scavo, piano appoggio, rinfiacco e riempimento. Diametro esterno (De):- De 125 mm da 11 a 13 da 14 a 15		18,00 34,00			18,00 34,00		
	SOMMANO m					52,00	13,42	697,84
241 / 458 1C.12.010.01 70.a	Fornitura e posa in opera di dispositivo di innesto ad ancoraggio meccanico, a tenuta idraulica, per la realizzazione di allacciamento in fognatura con tubi in PVC. Il corpo del dispositivo è in PVC e le guarnizioni in EPDM. Sul lato esterno il dispositivo è munito di giunto a bicchiere con guarnizione di tenuta di tipo a labbro, l'imbocco ha dimensioni conformi alla EN 1401. La tenuta idraulica è garantita da una guarnizione a sella che aderisce perfettamente alla parete interna del tubo, la sezione passante del collettore non sarà alterata dall'innesto del dispositivo. Con imbocco dispositivo DN 160 - tubo PVC: - DN 200		10,00			10,00		
	SOMMANO cad					10,00	135,27	1'352,70
242 / 459 1C.12.470.00 30.a	Fornitura e posa in opera di sistema integrato lineare di raccolta delle acque meteoriche realizzato secondo la norma UNI EN 1433, composto da canali prefabbricati in calcestruzzo polimerico resistente al gelo e ai sali, con resistenza alla compressione maggiore di 95 N/mm², giunto di sicurezza per la tenuta stagna integrato per il collegamento tra canali; telaio integrato in ghisa sferoidale GGG spessore 8 mm e trattamento superficiale in cataforesi KTL; griglia in							
	A R I P O R T A R E							1'485'648,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'485'648,06
	ghisa GGG con trattamento superficiale in cataforesi KTL altezza minima pari a 30 mm, predisposte per sistema di fissaggio sul canale con chiusura rapida ed automatica e con possibilità aggiuntiva di fermi più viti, sistema anti scorrimento orizzontale della griglia sul canale realizzato mediante sporgenze in ghisa inserite nella parte inferiore della griglia stessa; guarnizione integrata in gomma antirumore posta tra canale e griglia. Classe di carico D 400. Compresa fondazione e rinfilanci in calcestruzzo C25/30, sbarramenti e segnaletica necessari, qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera, escluso scavo. Dimensioni canali (larghezza utile - larghezza lorda - altezza totale) mm:- larghezza mm 100,00/160,00 - altezza mm 265,00 pos. 12 pos. 10		2,34 2,34			2,34 2,34		
	SOMMANO m					4,68	341,03	1'596,02
243 / 460 1C.12.610.00 10.e	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 80x80 cm, h = 75 cm (esterno 101x101 cm) - peso kg. 700 pozzetti con chiusino a caditoia pozzetti con chiusino cieco		3,00 5,00			3,00 5,00		
	SOMMANO cad					8,00	121,67	973,36
244 / 461 1C.12.610.00 20.h	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 80x80 cm, h = 25 cm (esterno 101x101 cm) - peso kg. 142 pozzetti con chiusino a caditoia pozzetti con chiusino cieco		3,00 5,00			3,00 5,00		
	SOMMANO cad					8,00	33,57	268,56
245 / 462 1U.04.160.01 00	Fornitura e posa in opera di chiusino rettangolare in ghisa sferoidale, da carreggiata a traffico intenso, classe D 400, a norme UNI EN 124, con telaio rettangolare non inferiore a 84x64 cm, luce netta non inferiore a 700x500 mm, peso non inferiore a 73 kg, altezza totale non inferiore a 100 mm, non ventilato, con coperchio e guarnizione in elastomero antiodore e antirumore. Compresa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti, la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. pozzetti con chiusino a caditoia pozzetti con chiusino cieco		3,00 5,00			3,00 5,00		
	SOMMANO cad					8,00	314,55	2'516,40
246 / 463 1C.12.610.00 50.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto per immissione pluviali, completo di chiusura in conglomerato di cemento, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 25x25 cm, h = 27 cm (esterno 33x48 cm) - peso kg. 38 copertura nord		3,00			3,00		
	SOMMANO cad					3,00	56,74	170,22
247 / 464 1U.01.250.00 10.b	Allacciamento di nuovo condotto fognario a cameretta esistente. Compresi: la demolizione in breccia della muratura della cameretta, della banchina e del rivestimento per l'immissione del nuovo condotto; le opere provvisorie per la deviazione provvisoria delle acque, aggotamenti e spurghi; i ripristini murari, delle banchine, dei rivestimenti, degli intonaci; il carico e trasporto delle macerie ad							
	A R I P O R T A R E							1'491'172,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							1'491'172,62	
248 / 465 NP.008	<p>impianti di stoccaggio, di recupero: - per tubi con sezione interna da 0,11 a 0,55 m² Da pozzetto 21</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Fornitura di n.1 impianto per il trattamento delle acque di prima pioggia con sistema ad accumulo e rilancio tipo EMS serie IPA/P, dimensionato per una superficie scolante con relativo accumulo pari a 42 mc. L'impianto è costituito da N.1 vasca prefabbricata monoblocco parallelepipedo ad asse orizzontale in calcestruzzo armato, ispezioni a passo d'uomo, con soletta carrabile per interrimento massimo 1-1,2 m e assenza di falda, avente le seguenti dimensioni lunghezza m 9,50 larghezza m 2,50 e altezza m 2,70. Sarà altresì compresa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - elettropompa sommergibile con girante arretrata per sollevamento di acque cariche - tubazione di mandata in acciaio zincato, completa di curve e pezzi speciali dello stesso diametro fino a bordo vasca; - regolatori di livello ad assetto variabile e cavo elettrico sommergibile; - quadro elettrico di comando, per installazione a parete, completo di unità di allarme con lampada di segnalazione tipo flash per la gestione dell'elettropompa e della valvola automatica con sistema PLC. - pozzetti campionamento e ispezione. Tipo pedonale (mc. 40) <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p style="text-align: center;">Parziale Invarianza idraulica (Cat 20) euro</p> <p style="text-align: center;">Sistemazioni esterne (Cat 21)</p>		1,00			1,00	1,00	668,91	668,91
249 / 480 1C.04.015.00 10.a	<p>Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.4.2.1 di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare " I calcestruzzi usati per il progetto devono essere prodotti con un contenuto di materiale riciclato (sul secco) di almeno il 5% sul peso del prodotto (inteso come somma delle singole componenti). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale". Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; classe di resistenza - classe di esposizione:- C16/20 - X0</p> <p>Recinzione tipo 1</p> <p>Recinzione tipo 2</p> <p>Parapetto tipo A</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	1,00	19,58	1,000	0,100	1,96			
		1,00	38,73	0,800	0,100	3,10			
		1,00	48,25	0,800	0,100	3,86			
						8,92	159,95	84'164,61	94'732,41
250 / 481 1C.04.015.00 20.b	<p>Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.4.2.1 di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare " I calcestruzzi usati per il progetto devono essere prodotti con un contenuto di materiale riciclato (sul secco) di almeno il 5% sul peso del prodotto (inteso come somma delle singole componenti). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale", con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm, compresa vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35- XC1 e XC2</p> <p>Recinzione tipo 1</p> <p>Recinzione tipo 2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	1,00	19,58	0,800	0,500	7,83			
		1,00	38,73	0,600	0,400	9,30			
						17,13	189,53		3'246,65
	A R I P O R T A R E								1'580'679,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'580'679,54
251 / 482 1C.04.015.00 30.b	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.4.2.1 di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare " I calcestruzzi usati per il progetto devono essere prodotti con un contenuto di materiale riciclato (sul secco) di almeno il 5% sul peso del prodotto (inteso come somma delle singole componenti). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale", con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35 -XC1 e XC2 Recinzione tipo 1 Recinzione tipo 2	1,00 1,00	19,58 38,73	0,500 0,200	0,250 0,250	2,45 1,94		
	SOMMANO m ³					4,39	211,90	930,24
252 / 483 1C.04.015.00 40.d	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.4.2.1 di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare " I calcestruzzi usati per il progetto devono essere prodotti con un contenuto di materiale riciclato (sul secco) di almeno il 5% sul peso del prodotto (inteso come somma delle singole componenti). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale", con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C32/40 - XC1 e XC2 Scale verso recinzione 2 rampa Scale verso recinzione 2 gradini (35*15)	1,00 30,00	10,50 2,33	2,330 0,030	0,200	4,89 2,10		
	SOMMANO m ³					6,99	226,61	1'584,00
253 / 484 1C.04.400.00 20.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee Recinzione tipo 1 Recinzione tipo 2	2,00 2,00	19,58 38,73	0,500 0,400		19,58 30,98		
	SOMMANO m ²					50,56	25,83	1'305,96
254 / 485 1C.04.400.00 20.b	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per muri di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore Recinzione tipo 1 Recinzione tipo 2	2,00 2,00	19,58 38,73	0,500 0,200		19,58 15,49		
	SOMMANO m ²					35,07	29,52	1'035,27
255 / 486 1C.04.400.00 20.c	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per strutture in c.a.,muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene Scale verso recinzione 2 gradini (35*15) Scala ingresso principale gradini	30,00 5,00	2,33 3,65		0,150 0,150	10,49 2,74		
	A R I P O R T A R E					13,23		1'585'535,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					13,23		1'585'535,01
	SOMMANO m ²					13,23	48,72	644,57
256 / 487 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C							
	Recinzione tipo 1 fondazione		7,83		100,000	783,00		
	Recinzione tipo 1 muro		2,45		100,000	245,00		
	Recinzione tipo 2 fondazione		9,30		100,000	930,00		
	Recinzione tipo 2 muro		1,94		100,000	194,00		
	SOMMANO kg					2'152,00	2,12	4'562,24
257 / 488 1C.04.450.00 20	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: Vedi quantità art. 1C.08.300.0020	1,00	212,83		2,550	542,72		
	SOMMANO kg					542,72	2,09	1'134,28
258 / 489 1C.22.450.00 70	Recinzione realizzata con pannelli rigidi costituiti da: maglia di tondini verticali e piatti orizzontali, elettrosaldati, in acciaio zincato a caldo con zincatura non inferiore a 40 g/m ² , plasticatura in poliestere da 100 micron; pali a sezione quadra in lamiera d'acciaio zincati internamente ed esternamente con zincatura non inferiore a 275 g/m ² e plasticatura in poliestere da 60 micron; sistema di fissaggio con giunti, bulloni in acciaio inox, copribulloni. Compresa la posa in opera nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta.							
	Recinzione tipo 1	1,00	19,58	1,200		23,50		
	Recinzione tipo 2	1,00	38,73	0,900		34,86		
	SOMMANO m ²					58,36	58,70	3'425,73
259 / 490 1C.08.300.00 20	Massetto per pavimento in calcestruzzo a 200 kg di cemento per m ³ di impasto, spessore 8 cm, con giunti a riquadri, compresi giunti in PVC.							
	Fianco recinzione A	1,00	29,60			29,60		
	Fianco recinzione A	1,00	19,90			19,90		
	Fianco recinzione A	1,00	3,50			3,50		
	Ingresso pedonale	1,00	101,60			101,60		
	SOMMANO m ²					154,60	29,03	4'488,04
260 / 491 1C.08.300.00 30	Cappa di malta di cemento con dosaggio a 500 kg di cemento 32,5 R per m ³ di impasto, spessore 2 cm, compreso spolvero di puro cemento con superficie lisciata o antisdrucchiolo, per livellamento di piani. Vedi voce n° 490 [m ² 154.60]					154,60		
	Scale esterne *(larg.=,35+,15)	31,00	2,33	0,500		36,12		
	maggiorazione lavorazione scale - coeff. 1,5 *(larg.=,35+,15)	31,00	2,33	0,500	1,500	54,17		
	SOMMANO m ²					244,89	13,89	3'401,52
	Parziale Sistemazioni esterne (Cat 21) euro							27'185,25
	Ascensore (Cat 22)							
261 / 514	Ascensore ad azionamento oleodinamico per disabili in edificio non							
	A R I P O R T A R E							1'603'191,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'603'191,39
1E.14.010.00 90.a	residenziale con le seguenti caratteristiche: impianto installato in vano proprio, ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano, di tipo automatico, 5 fermate, corsa utile 12 m, velocità 0.63 m/s, rapporto di intermittenza 0.40, centralina posta in basso in locale nelle adiacenze del vano corsa, guide di scorrimento per la cabina e per testa del pistone in profilati di acciaio a T trafilato o fresato; cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico superficie utile massima 1,66 mq, pavimento ricoperto in gomma, porte di cabina e di piano automatiche e scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, serrature elettromeccaniche di sicurezza, a porte chiuse quadro di manovra alimentato a corrente raddrizzata, comprendente tutte le apparecchiature per la manovra a mano, segnalazioni luminose di allarme ricevuto, segnalazioni acustiche di arrivo al piano, bottoniera di cabina e di piano con caratteri Braille, luce di emergenza, citofono, segnalazioni luminose di allarme ricevuto, , linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni e cavo flessibile per la cabina, funi di trazione, staffe per le guide e accessori diversi per dare l'impianto completo e funzionante - portata 480 kg, 6 persone					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	30'023,41	30'023,41
	Parziale Ascensore (Cat 22) euro							30'023,41
	Impianti elettrici e speciali (Cat 23)							
262 / 517 IMP. ELETTR. fase 1	Impianti elettrici e speciali FASE 1 come da specifico computo metrico					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	393'550,53	393'550,53
	Parziale Impianti elettrici e speciali (Cat 23) euro							393'550,53
	Impianti meccanici (Cat 24)							
263 / 518 IMP. MECC. fase 1	Impianti meccanici FASE 1 come da specifico computo metrico					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	415'849,54	415'849,54
	Parziale Impianti meccanici (Cat 24) euro							415'849,54
	Assistenze murarie (Cat 25)							
264 / 520 1C.28.100.00 10.a	Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da valutare in percentuale sulla somma degli importi dei capitoli relativi alle tubazioni (1M.14 - 1M.15), ai canali (1M.09.120), agli allacciamenti (1M.11.200) e alle derivazioni per terminali (1M.10.130): - nuove costruzioni					51'223,88		
	SOMMANO %					51'223,88	15,00	7'683,58
265 / 521 1C.28.200.00 10.a	Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri scatole, interruttori prese, cassette, corpi illuminanti. Si conferma che dagli importi da considerare ai fini della applicazione delle percentuali di assistenza, devono essere detratti gli importi dei corpi illuminanti, delle apparecchiature inserite nei quadri o armadi, degli apparecchi di telecomunicazione e segnalazione, delle apparecchiature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento: - nuove							
	A R I P O R T A R E							2'450'298,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'482'148,31
	Fase 2 - Edificio B (SpCat 2) Opere preliminari (Cat 1)							
267 / 36 1C.01.030.00 20.c	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: da 0,501 a 5,01 m ³ Demolizione in breccia muratura per apertura porte tra i due corpi di Fase 1 e di Fase 2							
	piano terra	2,00	0,90	0,300	2,100	1,13		
			3,00	0,300	3,000	2,70		
	piano 1°		5,20	0,300	3,000	4,68		
			2,60	0,300	3,000	2,34		
	SOMMANO m ³					10,85	204,46	2'218,39
268 / 37 NC.10.350.0 010.b	Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapiedi, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge:- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione previsti 6 mesi	5,00	929,73			4'648,65		
	SOMMANO m ²					4'648,65	2,45	11'389,19
269 / 38 NC.10.350.0 010.a	Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapiedi, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio prospetto Nord							
			7,50		11,500	86,25		
			7,50		15,000	112,50		
			5,00		15,000	75,00		
			14,50		13,000	188,50		
	Parziale m ²					462,25		
	prospetto sud		19,15		11,500	220,23		
			4,50		11,500	51,75		
			13,50		11,500	155,25		
	Parziale m ²					427,23		
	prospetto Est		3,50		11,500	40,25		
			24,00		13,000	312,00		
	Parziale m ²					352,25		
	SOMMANO m ²					1'241,73	11,35	14'093,64
270 / 39 NC.10.350.0 010.b	Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapiedi, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge:- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione previsti 6 mesi	5,00	929,73			4'648,65		
	SOMMANO m ²					4'648,65	2,45	11'389,19
	A R I P O R T A R E							2'521'238,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'521'238,72
271 / 40 NC.10.350.0 040.a	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio prospetto Nord	4,00 6,00 6,00 5,00	7,50 7,50 5,00 14,50	1,200 1,200 1,200 1,200		36,00 54,00 36,00 87,00		
	Parziale m ²					213,00		
	prospetto sud	4,00 4,00 4,00	19,15 4,50 13,50	1,200 1,200 1,200		91,92 21,60 64,80		
	Parziale m ²					178,32		
	prospetto Est	4,00 5,00	3,50 24,00	1,200 1,200		16,80 144,00		
	Parziale m ²					160,80		
	SOMMANO m ²					552,12	5,72	3'158,13
272 / 41 NC.10.350.0 040.b	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione previsti 6 mesi	5,00	552,12			2'760,60		
	SOMMANO m ²					2'760,60	0,59	1'628,75
273 / 42 NC.10.350.0 050.a	Nolo di paraschegge (mantovana), realizzato con tavole di abete oppure con adatti elementi in lamiera zincata, compresa la struttura di sostegno e quanto altro necessario, l'approntamento ed il disarmo a fine utilizzo: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio prospetto Nord		7,50 7,50 5,00 14,50	1,200 1,200 1,200 1,200		9,00 9,00 6,00 17,40		
	Parziale m ²					41,40		
	prospetto sud		19,15 4,50 13,50	1,200 1,200 1,200		22,98 5,40 16,20		
	Parziale m ²					44,58		
	prospetto Est		3,50 24,00	1,200 1,200		4,20 28,80		
	Parziale m ²					33,00		
	SOMMANO m ²					118,98	8,00	951,84
274 / 43 NC.10.350.0 050.b	Nolo di paraschegge (mantovana), realizzato con tavole di abete oppure con adatti elementi in lamiera zincata, compresa la struttura di sostegno e quanto altro necessario, l'approntamento ed il disarmo a fine utilizzo: - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione previsti 6 mesi	5,00	118,98			594,90		
	SOMMANO m ²					594,90	1,21	719,83
	A R I P O R T A R E							2'527'697,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'527'697,27
275 / 44 NC.10.350.0 060	Schermatura dei ponteggi di facciata con teli in fibra sintetica, compresi accessori di fissaggio, montaggio, manutenzione e smontaggio, per l'intero periodo di utilizzo. SOMMANO m ² Parziale Opere preliminari (Cat 1) euro Opere strutturali in C.A. (Cat 4)		929,73			929,73		
					929,73	2,54	2'361,51	
								47'910,47
276 / 63 1C.04.400.00 20.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee SOMMANO m ²					188,74		
					188,74	25,83	4'875,15	
277 / 64 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C Ø16 SOMMANO kg					31'489,70		
					31'489,70	2,12	66'758,16	
278 / 65 1C.04.030.00 10.c	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 20 mm, classe di spandimento SF1, esclusi ferro e cassetri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C32/40 - XC1/2/3 - XA1 SOMMANO m ³					376,03		
					376,03	217,59	81'820,37	
279 / 66 1C.04.400.00 20.c	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per strutture in c.a.,muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene QUOTA 0.00 Trave 1 QUOTA 3.62 Trave 1 Trave 2 Trave 3 Trave 4 Trave 5 Trave 6 Trave 7 Trave 8 Trave 9 Trave 10 Trave 11 Trave 12 Trave 13 Trave 14 Trave 15 Trave 16					3,14		
						26,78		
						5,15		
						7,05		
						8,27		
						33,41		
						33,41		
						15,21		
						14,25		
						12,15		
						9,89		
						7,42		
						5,32		
						12,29		
						11,36		
						4,48		
						8,20		
	A R I P O R T A R E					217,78		2'683'512,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					217,78		2'683'512,46
	QUOTA 7.82							
	Trave 1					26,45		
	Trave 2					5,68		
	Trave 3					2,17		
	Trave 4					8,41		
	Trave 5					33,36		
	Trave 6					33,60		
	Trave 7					20,76		
	Trave 8					14,43		
	Trave 9					14,05		
	Trave 10					7,97		
	Trave 11					9,57		
	Trave 13					9,41		
	Trave 14					3,19		
	Trave 15					4,68		
	Trave 16					8,20		
	Trave 17					15,23		
	Trave 18					3,18		
	QUOTA 12.02							
	Trave 1					26,09		
	Trave 2					5,68		
	Trave 3					2,17		
	Trave 4					8,41		
	Trave 5					43,27		
	Trave 6					33,47		
	Trave 7					20,67		
	Trave 8					12,12		
	Trave 9					13,52		
	Trave 10					22,57		
	Trave 11					9,57		
	Trave 13					12,41		
	Trave 14					3,19		
	Trave 15					4,00		
	Trave 16					8,24		
	Trave 17					5,23		
	Trave 18					3,18		
	Trave 19					10,41		
	Trave 20					4,36		
	Trave 21					4,36		
	a detrarre piano int					-214,65		
	Sommano positivi m ²					691,04		
	Sommano negativi m ²					-214,65		
	SOMMANO m ²					476,39	48,72	23'209,72
280 / 67 1C.04.400.00 20.b	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per muri di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore					373,56		
	SOMMANO m ²					373,56	29,52	11'027,49
281 / 68 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C Ø8 Ø16					200,70 8'552,70		
	SOMMANO kg					8'753,40	2,12	18'557,21
282 / 69	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano							
	A RIPORTARE							2'736'306,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'736'306,88
1C.04.400.00 20.b	d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per muri di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore a detrarre piano int. Sommano positivi m ² Sommano negativi m ² SOMMANO m ²					1'374,66 -871,14 <hr/> 1'374,66 -871,14 <hr/> 503,52	29,52	14'863,91
283 / 70 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C Ø8 Ø12 Ø16 Ø20 a detrarre piano int. Sommano positivi kg Sommano negativi kg SOMMANO kg					864,40 2'899,30 19'103,00 18'979,30 -17'503,80 <hr/> 41'846,00 -17'503,80 <hr/> 24'342,20	2,12	51'605,46
284 / 71 1C.04.015.00 30.b	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.4.2.1 di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare " I calcestruzzi usati per il progetto devono essere prodotti con un contenuto di materiale riciclato (sul secco) di almeno il 5% sul peso del prodotto (inteso come somma delle singole componenti). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale", con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35 -XC1 e XC2 SOMMANO m ³					54,73 <hr/> 54,73	211,90	11'597,29
285 / 72 1C.04.015.00 30.b	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.4.2.1 di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare " I calcestruzzi usati per il progetto devono essere prodotti con un contenuto di materiale riciclato (sul secco) di almeno il 5% sul peso del prodotto (inteso come somma delle singole componenti). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale", con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35 -XC1 e XC2 a detrarre piano int Sommano positivi m ³ Sommano negativi m ³					188,82 -126,55 <hr/> 188,82 -126,55		
	A R I P O R T A R E					62,27		2'814'373,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					62,27		2'814'373,54
	SOMMANO m³					62,27	211,90	13'195,01
286 / 73 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C QUOTA 0.00 Trave 1 Ø8 Ø16 QUOTA 3.62 Trave 1 Ø8 Ø16 Ø20 Trave 2 Ø8 Ø16 Trave 3 Ø8 Ø16 Trave 4 Ø8 Ø16 Trave 5 Ø8 Ø16 Ø20 Trave 6 Ø8 Ø16 Ø20 Trave 7 Ø8 Ø16 Trave 8 Ø8 Ø16 Ø20 Trave 9 Ø8 Ø16 Trave 10 Ø8 Ø16 Trave 11 Ø8 Ø16 Trave 12 Ø8 Ø16 Trave 13 Ø8 Ø16 Trave 14 Ø8 Ø16 Trave 15 Ø8 Ø16 Trave 16 Ø8 Ø16 QUOTA 7.82 Trave 1 Ø8					13,40 30,10 243,40 192,20 516,50 40,40 213,30 50,60 144,20 74,40 392,80 229,70 673,30 325,80 228,00 612,00 325,80 112,90 440,20 131,40 259,90 145,20 85,40 268,70 79,60 231,00 53,10 163,70 40,90 111,40 93,50 338,10 77,40 180,70 35,00 77,40 66,40 176,10 286,20		
	A RIPORTARE					7'760,10		2'827'568,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					7'760,10		2'827'568,55
	Ø16					549,70		
	Trave 2							
	Ø8					40,90		
	Ø16					85,10		
	Ø20					204,20		
	Trave 3							
	Ø8					15,90		
	Ø16					42,90		
	Trave 4							
	Ø8					76,30		
	Ø16					179,90		
	Ø20					331,40		
	Trave 5							
	Ø8					229,70		
	Ø16					702,20		
	Ø20					325,80		
	Trave 6							
	Ø8					228,00		
	Ø16					638,20		
	Ø20					325,80		
	Trave 7							
	Ø8					179,10		
	Ø12					26,30		
	Ø16					251,80		
	Ø20					420,10		
	Trave 8							
	Ø8					134,90		
	Ø16					279,50		
	Trave 9							
	Ø8					124,70		
	Ø16					351,80		
	Trave 10							
	Ø8					66,80		
	Ø12					190,10		
	Trave 11							
	Ø8					52,80		
	Ø16					281,70		
	Trave 13							
	Ø8					90,30		
	Ø16					10,10		
	Ø20					493,90		
	Trave 14							
	Ø8					31,50		
	Ø16					71,60		
	Trave 15							
	Ø8					36,80		
	Ø16					80,40		
	Trave 16							
	Ø8					66,40		
	Ø16					181,50		
	Trave 17							
	Ø8					22,60		
	Ø16					74,00		
	Trave 18							
	Ø8					22,60		
	Ø16					63,10		
	QUOTA 12.02							
	Trave 1							
	Ø8					280,40		
	Ø16					539,40		
	Trave 2							
	Ø8					40,90		
	Ø16					165,50		
	Trave 3							
	Ø8					15,90		
	Ø16					42,90		
	Trave 4							
	Ø8					76,30		
	Ø16					250,40		
	Trave 5							
	A RIPORTARE					16'752,20		2'827'568,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					16'752,20		2'827'568,55
	Ø8					242,30		
	Ø12					37,80		
	Ø16					16,80		
	Ø20					707,80		
	Trave 6							
	Ø8					229,70		
	Ø12					16,20		
	Ø16					618,60		
	Trave 7							
	Ø8					173,40		
	Ø16					414,90		
	Trave 8							
	Ø8					129,10		
	Ø16					346,80		
	Trave 9							
	Ø8					124,70		
	Ø16					295,70		
	Trave 10							
	Ø8					116,80		
	Ø12					20,40		
	Ø16					331,90		
	Trave 11							
	Ø8					52,80		
	Ø16					166,50		
	Trave 13							
	Ø8					90,30		
	Ø16					18,30		
	Ø20					438,40		
	Trave 14							
	Ø8					31,50		
	Ø16					71,60		
	Trave 15							
	Ø8					38,20		
	Ø16					92,50		
	Trave 16							
	Ø8					66,40		
	Ø16					176,90		
	Trave 17							
	Ø8					23,30		
	Ø16					73,90		
	Trave 18							
	Ø8					22,60		
	Ø16					63,10		
	Trave 19							
	Ø8					45,30		
	Ø12					13,60		
	Ø16					100,00		
	Trave 20							
	Ø8					37,70		
	Ø16					91,20		
	Trave 21							
	Ø8					37,20		
	Ø16					91,60		
	a detrarre piano int					-7'660,40		
	Sommano positivi kg					22'418,00		
	Sommano negativi kg					-7'660,40		
	SOMMANO kg					14'757,60	2,12	31'286,11
287 / 74 1C.04.030.00 30.c	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 20 mm, classe di spandimento SF1, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C32/40 - XC1/2/3 - XA1							
	A RIPORTARE							2'858'854,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'858'854,66
	QUOTA 0.00							
	Trave 1					0,66		
	QUOTA 3.62							
	Trave 1					6,87		
	Trave 2					1,32		
	Trave 3					1,78		
	Trave 4					2,26		
	Trave 5					9,11		
	Trave 6					9,11		
	Trave 7					3,82		
	Trave 8					4,52		
	Trave 9					3,25		
	Trave 10					2,49		
	Trave 11					1,93		
	Trave 12					1,31		
	Trave 13					3,02		
	Trave 14					3,19		
	Trave 15					1,32		
	Trave 16					2,07		
	QUOTA 7.82							
	Trave 1					7,44		
	Trave 2					1,32		
	Trave 3					0,50		
	Trave 4					2,25		
	Trave 5					9,12		
	Trave 6					9,15		
	Trave 7					5,65		
	Trave 8					4,53		
	Trave 9					3,80		
	Trave 10					2,02		
	Trave 11					2,29		
	Trave 13					2,99		
	Trave 14					0,88		
	Trave 15					1,38		
	Trave 16					2,07		
	Trave 17					1,11		
	Trave 18					0,77		
	QUOTA 12.02							
	Trave 1					7,32		
	Trave 2					1,32		
	Trave 3					0,50		
	Trave 4					2,25		
	Trave 5					9,50		
	Trave 6					9,07		
	Trave 7					5,75		
	Trave 8					3,61		
	Trave 9					3,82		
	Trave 10					4,79		
	Trave 11					2,29		
	Trave 13					2,99		
	Trave 14					0,88		
	Trave 15					1,08		
	Trave 16					2,09		
	Trave 17					1,11		
	Trave 18					0,77		
	Trave 19					1,75		
	Trave 20					1,11		
	Trave 21					1,11		
	a detr piano int.					-57,38		
	Sommano positivi m ³					178,41		
	Sommano negativi m ³					-57,38		
	SOMMANO m ³					121,03	242,36	29'332,83
288 / 75 1C.04.400.00 20.c	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per strutture in							
	A RIPORTARE							2'888'187,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'888'187,49
	c.a.,muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene a detrarre piano int.					384,23 -117,65		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m²					384,23 -117,65		
	SOMMANO m²					266,58	48,72	12'987,78
289 / 76 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C Ø8 Ø16 Ø20 a detr piano int					2'483,20 6'585,50 69,20 -3'104,40		
	Sommano positivi kg Sommano negativi kg					9'137,90 -3'104,40		
	SOMMANO kg					6'033,50	2,12	12'791,02
290 / 77 1C.04.030.00 30.c	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 20 mm, classe di spandimento SF1, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C32/40 - XC1/2/3 - XA1 a detr piano int.					37,54 -11,36		
	Sommano positivi m ³ Sommano negativi m³					37,54 -11,36		
	SOMMANO m³					26,18	242,36	6'344,98
	Parziale Opere strutturali in C.A. (Cat 4) euro							390'252,49
	Demolizioni (Cat 2)							
291 / 78 1C.01.020.00 10.b	Demolizione totale o parziale di edificio, anche pericolante, di tipo residenziale, con mezzi meccanici adeguati alla mole delle strutture da demolire, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. - con struttura in c.a. e solai di qualsiasi tipo; prefabbricati pesanti in calcestruzzo	1,00 1,00	125,00 13,00		7,500 7,500	937,50 97,50		
	SOMMANO m³					1'035,00	16,62	17'201,70
292 / 79 1C.27.050.01 00.e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 rimozione serramenti in legno rimozione di cassonetti coprirullo di avvolgibile rimozione avvolgibili		14,91 5,20 12,17	0,100 1,000 0,100	16,000 18,000 18,000	23,86 93,60 21,91		
	A R I P O R T A R E					139,37		2'937'512,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					139,37		2'937'512,97
	rimozione apparecchi riscaldamento		5,00	0,500	16,000	40,00		
	SOMMANO 100 kg					179,37	8,32	1'492,36
293 / 80 1C.27.050.01 00.f	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 demolizione tavolati demolizione edificio demolizione strutture in c.a.		66,27 1035,00 14,60	0,150 0,100	22,000 18,000 24,000	218,69 1'863,00 350,40		
	SOMMANO 100 kg					2'432,09	1,95	4'742,58
294 / 81 1C.01.020.00 10.b	Demolizione totale o parziale di edificio, anche pericolante, di tipo residenziale, con mezzi meccanici adeguati alla mole delle strutture da demolire, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. - con struttura in c.a. e solai di qualsiasi tipo; prefabbricati pesanti in calcestruzzo	1,00	455,00		10,500	4'777,50		
	SOMMANO m ³					4'777,50	16,62	79'402,05
295 / 82 1C.27.050.01 00.e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 rimozione serramenti in legno rimozione di cassonetti coprirullo di avvolgibile rimozione avvolgibili rimozione apparecchi sanitari rimozione apparecchi riscaldamento		95,60 36,03 84,33 27,00 30,00	0,100 1,000 0,100 0,500 0,500	16,000 18,000 18,000 16,000 18,000	152,96 648,54 151,79 216,00 270,00		
	SOMMANO 100 kg					1'439,29	8,32	11'974,89
296 / 83 1C.27.050.01 00.f	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 demolizione tavolati demolizione edificio		142,67 5812,50	0,150 0,100	22,000 20,000	470,81 11'625,00		
	SOMMANO 100 kg					12'095,81	1,95	23'586,83
	Parziale Demolizioni (Cat 2) euro							138'400,41
	Scavi e rinterri (Cat 3)							
297 / 84 1C.02.050.00 10.c	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m ³ . Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione. - con carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento, Scavo per realizzazione nuovo edificio		332,00		3,500	1'162,00		
	SOMMANO m ³					1'162,00	18,06	20'985,72
	A R I P O R T A R E							3'079'697,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'079'697,40
298 / 85 1C.02.350.00 10.d	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di mista naturale (tout-venant) Reinterro lato nord SOMMANO m ³ Parziale Scavi e rinterri (Cat 3) euro Opere strutturali in C.A. (Cat 4)		50,00		3,500	175,00		
						175,00	15,13	2'647,75
								23'633,47
299 / 86 1C.05.200.00 10.e	Solaio composto da lastre prefabbricate in c.a. armate con rete metallica elettrosaldada e tralici di irrigidimento, alleggerito con blocchi di polistirolo espanso. Comprese le lastre prefabbricate; i blocchi di polistirolo vergine densità non inferiore a 14 kg/m ³ ; il calcestruzzo con C20/25 gettato in opera e vibrato per il completamento delle nervature, dei travetti rompitratta, del massetto all'incastro, per la soletta superiore; l'armatura provvisoria di sostegno. E' escluso il ferro tondo di armatura: - altezza totale 28 cm (5 lastra + 18 polistirolo + 5 soletta) 2° impalcato Tipo M 3° impalcato Tipo P SOMMANO m ²		21,58 21,93			21,58 21,93		
						43,51	69,58	3'027,43
300 / 87 1C.05.200.00 10.g	Solaio composto da lastre prefabbricate in c.a. armate con rete metallica elettrosaldada e tralici di irrigidimento, alleggerito con blocchi di polistirolo espanso. Comprese le lastre prefabbricate; i blocchi di polistirolo vergine densità non inferiore a 14 kg/m ³ ; il calcestruzzo con C20/25 gettato in opera e vibrato per il completamento delle nervature, dei travetti rompitratta, del massetto all'incastro, per la soletta superiore; l'armatura provvisoria di sostegno. E' escluso il ferro tondo di armatura: - altezza totale 35 cm (5 lastra + 25 polistirolo + 5 soletta) 1° impalcato Tipo B 1° impalcato Tipo E 2° impalcato Tipo C 2° impalcato Tipo B 3° impalcato Tipo E SOMMANO m ²		441,94 61,33 142,43 252,30 413,40			441,94 61,33 142,43 252,30 413,40		
						1'311,40	75,42	98'905,79
301 / 88 1C.05.200.00 10.h	Solaio composto da lastre prefabbricate in c.a. armate con rete metallica elettrosaldada e tralici di irrigidimento, alleggerito con blocchi di polistirolo espanso. Comprese le lastre prefabbricate; i blocchi di polistirolo vergine densità non inferiore a 14 kg/m ³ ; il calcestruzzo con C20/25 gettato in opera e vibrato per il completamento delle nervature, dei travetti rompitratta, del massetto all'incastro, per la soletta superiore; l'armatura provvisoria di sostegno. E' escluso il ferro tondo di armatura: - per ogni cm in più o in meno - per ogni cm in più o in meno SI DETRAGGONO m² x cm	-4,00	1311,40			-5'245,60		
						-5'245,60	0,76	-3'986,66
302 / 89 1C.04.030.00 30.c	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 20 mm, classe di spandimento SF1, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e cassetti; classe di resistenza - classe di esposizione:- C32/40 - XC1/2/3 - XA1 Soletta tipo M 0.27							
	A R I P O R T A R E							3'180'291,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'180'291,71
	2 Impalcato 3 Impalcato soletta tipo A 0.15 3 Impalcato soletta tipo 0 0.27 SOMMANO m³					4,55 0,91 4,60 <hr/> 10,06	242,36	2'438,14
303 / 90 1C.04.450.00 20	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: (par.ug.=1311,4+43,51) SOMMANO kg Parziale Opere strutturali in C.A. (Cat 4) euro Opere strutturali in carpenteria metallica (Cat 5)	1354,91			4,082	5'530,74 <hr/> 5'530,74	2,09	11'559,25 <hr/> 111'943,95
304 / 95 1C.22.020.00 10.d	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S275JR - UNI EN 10025, altezza da 240 a 600mm Pilastrini in acciaio scala SOMMANO kg		968,30			968,30 <hr/> 968,30	4,50	4'357,35
305 / 96 1C.22.100.00 10.a	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: a caldo Pilastrini in acciaio scala SOMMANO kg Parziale Opere strutturali in carpenteria metallica (Cat 5) euro Impermeabilizzazioni (Cat 6)		968,30			968,30 <hr/> 968,30	1,96	1'897,87 <hr/> 6'255,22
306 / 112 1C.13.050.00 10	Imprimatura a base bituminosa, da applicare preventivamente ai piani di posa da impermeabilizzare, in ragione di 200 ÷ 300 g/m² risvolti verticali perimetrali SOMMANO m²		4,30 19,30 11,50 3,60 15,07 4,85 11,50 23,45 11,50 12,50 5,60	3,600 14,200 23,500		15,48 274,06 270,25 <hr/> 3,96 16,58 5,34 12,65 25,80 12,65 13,75 6,16 <hr/> 656,68	2,04	1'339,63
307 / 113 1C.13.100.00 20	Barriera al vapore con foglio in polietilene dello spessore di 0,3 mm, applicato a secco, compresi sormonti e assistenze murarie alla posa.		4,30 19,30 11,50	3,600 14,200 23,500		15,48 274,06 270,25		
	A R I P O R T A R E					559,79		3'201'883,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					559,79		3'201'883,95
	SOMMANO m ²					559,79	4,95	2'770,96
308 / 114 1C.13.150.00 10	Manto impermeabile costituito da doppia membrana applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato, compresa imprimitura a base bituminosa del fondo, formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie, restano escluse le membrane i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, in base alla superficie effettivamente impermeabilizzata		4,30 19,30 11,50	3,60 14,200 23,500		15,48 274,06 270,25		
	risvolti verticali perimetrali M 311	3,60 15,07 4,85 11,50 23,45 11,50 12,50 5,60			1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100	3,96 16,58 5,34 12,65 25,80 12,65 13,75 6,16		
	SOMMANO m ²					656,68	10,86	7'131,54
309 / 115 MC.13.150.0 020.a	Membrana bituminosa elastomerica (BPE) armata con poliestere, marcata CE, rispondente alla norma tecnica europea EN 13707 con destinazioni d'uso idonee all'applicazione specifica in copertura come sottostrato o strato a finire se ardesiata, munita di dichiarazione di prestazione DoP. Norma di riferimento / Caratteristiche UNI EN 1109 -flessibilità a freddo ≤ -20°C EN 1110 - stabilità di forma a caldo ≥ 100° C UNI EN 12311-1 - resistenza a trazione a rottura L/T 400/300 N/50 mm (-20%) Negli spessori: - spessore 4 mm Vedi voce n° 114 [m ² 656.68]					656,68		
	SOMMANO m ²					656,68	11,08	7'276,01
310 / 116 MC.13.150.0 020.b	Membrana bituminosa elastomerica (BPE) armata con poliestere, marcata CE, rispondente alla norma tecnica europea EN 13707 con destinazioni d'uso idonee all'applicazione specifica in copertura come sottostrato o strato a finire se ardesiata, munita di dichiarazione di prestazione DoP. Norma di riferimento / Caratteristiche UNI EN 1109 -flessibilità a freddo ≤ -20°C EN 1110 - stabilità di forma a caldo ≥ 100° C UNI EN 12311-1 - resistenza a trazione a rottura L/T 400/300 N/50 mm (-20%) Negli spessori: - peso 4 kg/m ² autoprotetta con scaglie di ardesia Vedi voce n° 114 [m ² 656.68]					656,68		
	SOMMANO m ²					656,68	11,08	7'276,01
311 / 117 1C.13.100.00 20	Barriera al vapore con foglio in polietilene dello spessore di 0,3 mm, applicato a secco, compresi sormonti e assistenze murarie alla posa. Vedi voce n° 114 [m ² 656.68]					656,68		
	SOMMANO m ²					656,68	4,95	3'250,57
312 / 118 1C.08.050.00 50	Massetto in calcestruzzo per formazione pendenze su lastrici, con impasto a 250 kg di cemento 32,5 R per m ³ di sabbia, con superficie tirata a frattazzo fine, spessore medio cm 6					559,79		
	SOMMANO m ²					559,79	18,99	10'630,41
	A R I P O R T A R E							3'240'219,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'240'219,45
313 / 119 1C.08.050.00 60	Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 4 cm, massimo 8 cm) sulle voci precedenti Vedi voce n° 118 [m² 559.79]					559,79		
	SOMMANO m² x cm					559,79	2,77	1'550,62
314 / 120 1C.10.100.00 30.a	Isolamento termico a tetto rovescio o a tetto caldo di coperture piane pedonabili, realizzato con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - 30 mm Coibentazione con doppio pannello in XPS sp. 10+10 cm		559,78			559,78		
	SOMMANO m²					559,78	18,02	10'087,24
315 / 121 1C.10.100.00 30.b	Isolamento termico a tetto rovescio o a tetto caldo di coperture piane pedonabili, realizzato con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - per ogni 10 mm in più	17,00	559,78			9'516,26		
	SOMMANO m² x cm					9'516,26	4,48	42'632,84
316 / 122 1C.10.100.00 30.a	Isolamento termico a tetto rovescio o a tetto caldo di coperture piane pedonabili, realizzato con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - 30 mm risvolti verticali perimetrali Fase 2	3,60 15,07 4,85 11,50 23,45 11,50 12,50 5,60			1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100	3,96 16,58 5,34 12,65 25,80 12,65 13,75 6,16		
	SOMMANO m²					96,89	18,02	1'745,96
317 / 123 1C.10.100.00 30.b	Isolamento termico a tetto rovescio o a tetto caldo di coperture piane pedonabili, realizzato con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per							
	A R I P O R T A R E							3'296'236,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'296'236,11
	spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - per ogni 10 mm in più	3,00	96,89			290,67		
	SOMMANO m ² x cm					290,67	4,48	1'302,20
	Parziale Impermeabilizzazioni (Cat 6) euro							96'993,99
	Lattonerie (Cat 7)							
318 / 125 1C.14.050.00 10.e	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di canali di gronda, pluviali, lattonerie speciali; in: - lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,0-1,5 mm Scossaline in lamiera di alluminio preverniciata spessore 12/10 sviluppo cm. 70 con sottostante pannello rigido in lana di roccia spessore cm. 6 bitumato su di un lato risvolti verticali perimetrali	2,00	19,25 18,10 11,90 24,00 12,00 14,80	0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700	3,240 3,240 3,240 3,240 3,240 3,240	43,66 41,05 26,99 108,86 27,22 33,57		
	SOMMANO kg					281,35	16,87	4'746,37
	Parziale Lattonerie (Cat 7) euro							4'746,37
	Linea vita (Cat 8)							
319 / 136 1C.11.200.00 10.c	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo C, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori di manutenzione in copertura, in condizioni di sicurezza per gli operatori. L'intervento prevede l'installazione di linee di ancoraggio di tipo C, progettati nel rispetto della norma UNI 11578 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795 + CEN/TS 16415 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE. Gli ancoraggi terminali ed intermedi della linea flessibile tipo C dovranno essere in acciaio zincato o acciaio inossidabile AISI 304 o alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore. Tali ancoraggi dovranno essere di tipo rigido e indeformabile. Ogni linea orizzontale flessibile di tipo C, costituita da 1 o più campate con luce massima in accordo a quanto riportato sul manuale di uso e manutenzione, dovrà essere dotata di dissipatore di energia e di tenditore, entrambi in acciaio inox, posizionati alle estremità opposte della linea, tra i quali va tesa la fune in acciaio inox AISI 316 Ø8 mm da 7x19 fili (133 fili). Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio e del manuale di installazione uso e manutenzione, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica, la fornitura e posa di targhette/cartelli per la							
	A R I P O R T A R E							3'302'284,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'302'284,68
	regolamentazione dell'accesso alla copertura, l'assistenza muraria. Per misure (tratte) complessive da:- da 0 a 10 m e misure intermedie con paletti in acciaio inox AISI 304					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'407,47	1'407,47
320 / 137 1C.11.200.00 10.d	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo C, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori di manutenzione in copertura, in condizioni di sicurezza per gli operatori. L'intervento prevede l'installazione di linee di ancoraggio di tipo C, progettati nel rispetto della norma UNI 11578 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795 + CEN/TS 16415 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE. Gli ancoraggi terminali ed intermedi della linea flessibile tipo C dovranno essere in acciaio zincato o acciaio inossidabile AISI 304 o alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore. Tali ancoraggi dovranno essere di tipo rigido e indeformabile. Ogni linea orizzontale flessibile di tipo C, costituita da 1 o più campate con luce massima in accordo a quanto riportato sul manuale di uso e manutenzione, dovrà essere dotata di dissipatore di energia e di tenditore, entrambi in acciaio inox, posizionati alle estremità opposte della linea, tra i quali va tesa la fune in acciaio inox AISI 316 Ø8 mm da 7x19 fili (133 fili). Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio e del manuale di installazione uso e manutenzione, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica, la fornitura e posa di targhette/cartelli per la regolamentazione dell'accesso alla copertura, l'assistenza muraria. Per misure (tratte) complessive da:- per ogni ulteriore m di fune oltre i primi 10 ml		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	17,29	345,80
321 / 138 1C.11.200.00 10.g	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo C, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori di manutenzione in copertura, in condizioni di sicurezza per gli operatori. L'intervento prevede l'installazione di linee di ancoraggio di tipo C, progettati nel rispetto della norma UNI 11578 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795 + CEN/TS 16415 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE. Gli ancoraggi terminali ed intermedi della linea flessibile tipo C dovranno essere in acciaio zincato o acciaio inossidabile AISI 304 o alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore. Tali ancoraggi dovranno essere di tipo rigido e indeformabile. Ogni linea orizzontale flessibile di tipo C, costituita da 1 o più campate con luce massima in accordo a quanto riportato sul manuale di uso e manutenzione, dovrà essere dotata di dissipatore di energia e di tenditore, entrambi in acciaio inox, posizionati alle estremità opposte							
	A R I P O R T A R E							3'304'037,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'304'037,95
	<p>della linea, tra i quali va tesa la fune in acciaio inox AISI 316 Ø8 mm da 7x19 fili (133 fili).</p> <p>Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio e del manuale di installazione uso e manutenzione, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica, la fornitura e posa di targhette/cartelli per la regolamentazione dell'accesso alla copertura, l'assistenza muraria. Per misure (tratte) complessive da:- per ogni paletto in acciaio inox AISI 304 intermedio comprensivo di fissaggio</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	587,97	1'175,94
322 / 139 1C.11.200.00 10.h	<p>Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo C, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori di manutenzione in copertura, in condizioni di sicurezza per gli operatori. L'intervento prevede l'installazione di linee di ancoraggio di tipo C, progettati nel rispetto della norma UNI 11578 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795 + CEN/TS 16415 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE.</p> <p>Gli ancoraggi terminali ed intermedi della linea flessibile tipo C dovranno essere in acciaio zincato o acciaio inossidabile AISI 304 o alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore. Tali ancoraggi dovranno essere di tipo rigido e indeformabile.</p> <p>Ogni linea orizzontale flessibile di tipo C, costituita da 1 o più campate con luce massima in accordo a quanto riportato sul manuale di uso e manutenzione, dovrà essere dotata di dissipatore di energia e di tenditore, entrambi in acciaio inox, posizionati alle estremità opposte della linea, tra i quali va tesa la fune in acciaio inox AISI 316 Ø8 mm da 7x19 fili (133 fili).</p> <p>Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio e del manuale di installazione uso e manutenzione, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica, la fornitura e posa di targhette/cartelli per la regolamentazione dell'accesso alla copertura, l'assistenza muraria. Per misure (tratte) complessive da:- tenditore chiuso in acciaio inox AISI 316</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	158,81	317,62
323 / 140 1C.11.200.00 10.i	<p>Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo C, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori di manutenzione in copertura, in condizioni di sicurezza per gli operatori. L'intervento prevede l'installazione di linee di ancoraggio di tipo C, progettati nel rispetto della norma UNI 11578 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795 + CEN/TS 16415 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE.</p> <p>Gli ancoraggi terminali ed intermedi della linea flessibile tipo C dovranno essere in acciaio zincato o acciaio inossidabile AISI 304 o alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2</p>							
	A R I P O R T A R E							3'305'531,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'305'531,51
	<p>cicli di 24+1 ore. Tali ancoraggi dovranno essere di tipo rigido e indeformabile.</p> <p>Ogni linea orizzontale flessibile di tipo C, costituita da 1 o più campate con luce massima in accordo a quanto riportato sul manuale di uso e manutenzione, dovrà essere dotata di dissipatore di energia e di tenditore, entrambi in acciaio inox, posizionati alle estremità opposte della linea, tra i quali va tesa la fune in acciaio inox AISI 316 Ø8 mm da 7x19 fili (133 fili).</p> <p>Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio e del manuale di installazione uso e manutenzione, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica, la fornitura e posa di targhette/cartelli per la regolamentazione dell'accesso alla copertura, l'assistenza muraria. Per misure (tratte) complessive da:- dissipatore di energia in acciaio inox AISI 302</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	197,12	394,24
	Parziale Linea vita (Cat 8) euro							3'641,07
	Murature (Cat 9)							
324 / 146 1C.06.050.03 00.d	<p>Muratura portante in blocchi di laterizio alveolato, termoacustica, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, lesene, spigoli, piani di lavoro interni; con: - blocchi ad incastro 30 x 25 x 19 cm, spessore 30 cm</p> <p>Piano terra</p> <p>Parete est</p>							
			4,30		3,870	16,64		
			5,00		3,870	19,35		
			8,30		3,870	32,12		
	a dedurre setto	1,00	2,40		3,870	-9,29		
	Parziale m²							58,82
	Parete nord		14,80		3,870	57,28		
	a dedurre serramenti	1,00	9,00		1,900	-17,10		
	Parziale m²							40,18
	Parete sud		16,05		3,870	62,11		
	a dedurre serramenti	1,00	12,00		1,900	-22,80		
		1,00	2,00		3,000	-6,00		
	Chiusura vano ascensore		1,20		3,870	4,64		
			3,20		3,870	12,38		
	Parziale m²							50,33
	Piano primo							
	Parete est		4,30		3,870	16,64		
			4,50		3,870	17,42		
			9,70		3,870	37,54		
			14,30		4,620	66,07		
	a dedurre serramenti	1,00	2,55		4,560	-11,63		
		1,00	3,00		3,870	-11,61		
		1,00	1,05		3,000	-3,15		
	Parziale m²							111,28
	Parete nord		12,04		4,620	55,62		
	a dedurre serramenti		6,90		2,500	-17,25		
			4,50		3,870	-17,42		
	a dedurre serramenti		4,08		2,500	-10,20		
			19,14		3,870	-74,07		
	a dedurre serramenti		18,00		2,500	-45,00		
	Parziale m²							-108,32
	Chiusura vano ascensore		2,20		3,870	8,51		
	Parziale m²							8,51
	Sommano positivi m²							406,32
	A R I P O R T A R E					160,80		3'305'925,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					160,80		3'305'925,75
	Sommano negativi m²					-245,52		
	SOMMANO m²					160,80	95,55	15'364,44
	Parziale Murature (Cat 9) euro							15'364,44
	Cartongessi (Cat 10)							
325 / 201 1C.06.550.03 50	Controparete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 13 mm ed interposta armatura in profilati acciaio zincati da 6/10 per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria dell'Impresa Controparete M1 - M11 - M21 con doppia lastra di cartongesso spessore mm. 12,5+12,5 con struttura da cm. 7,5 e pannello di lana di roccia densità 70 kg/mc spessore cm. 6 Piano terra Parete est							
			4,30			3,870	16,64	
			5,00			3,870	19,35	
			8,30			3,870	32,12	
	Parete nord		14,80			3,870	57,28	
	a dedurre serramenti	1,00	9,00			1,900	-17,10	
	risvolti sui serramenti		21,80	0,400			8,72	
	Parziale m ²						117,01	
	Parete sud		16,05			3,870	62,11	
	a dedurre serramenti	1,00	12,00			1,900	-22,80	
	risvolti sui serramenti	-1,00	2,00			3,000	-6,00	
			27,80	0,400			11,12	
			8,00	0,400			3,20	
			1,20			3,870	4,64	
	Parziale m ²						52,27	
	Piano primo							
	Parete est		4,30			3,870	16,64	
			4,50			3,870	17,42	
			9,70			3,870	37,54	
			14,30			4,620	66,07	
	a dedurre serramenti	1,00	2,55			4,560	-11,63	
		1,00	3,00			3,870	-11,61	
	risvolti sui serramenti	1,00	1,05			3,000	-3,15	
			11,67	0,400			4,67	
			10,74	0,400			4,30	
			7,05	0,400			2,82	
	Parziale m ²						123,07	
	Parete nord		12,04			4,620	55,62	
	a dedurre serramenti	1,00	6,90			2,500	-17,25	
	risvolti sui serramenti		18,80	0,400			7,52	
			4,50			3,870	17,42	
	a dedurre serramenti	1,00	4,08			2,500	-10,20	
	risvolti sui serramenti		13,16	0,400			5,26	
			19,14			3,870	74,07	
	a dedurre serramenti	1,00	18,00			2,500	-45,00	
	risvolti sui serramenti		41,00	0,400			16,40	
	Parziale m ²						103,84	
	Sommano positivi m ²						540,93	
	Sommano negativi m²						-144,74	
	SOMMANO m²					396,19	33,02	13'082,19
326 / 202 1C.10.500.00 40.a	Isolamento acustico divisori interni in tavolato e cartongesso, realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE.							
	A R I P O R T A R E							3'334'372,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'334'372,38
	Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori:- 20 mm Vedi voce n° 201 [m² 396.19]					396,19		
	SOMMANO m²					396,19	7,90	3'129,90
327 / 203 1C.10.500.00 40.b	Isolamento acustico divisori interni in tavolato e cartongesso, realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori:- per ogni 10 mm in più Vedi voce n° 201 [m² 396.19]	4,00				1'584,76		
	SOMMANO m² x cm					1'584,76	1,29	2'044,34
328 / 204 1C.06.550.00 50	Controparete in lastre di gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 13 mm, applicata direttamente alla parete con incollaggi in gesso, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria fornita dall'impresa: Placcatura di murature MI 1 e MI 8 con doppia lastra di cartongesso da mm. 12,5+12,5 per ogni lato, applicata direttamente alla muratura in calcestruzzo o in Poroton senza struttura MI 1 - MI 8 Piano terra setti	2,00	2,70		3,870	20,90		
			4,70		3,870	18,19		
			2,20		3,870	8,51		
		4,00	2,70		3,870	41,80		
	muri ascensore	2,00	2,40		3,870	18,58		
			2,70		3,870	10,45		
	Parziale m²					118,43		
	Piano Primo setti	4,00	2,70		3,870	41,80		
			2,50		3,870	9,68		
			3,00		3,870	11,61		
			4,70		3,870	18,19		
			0,70		3,870	2,71		
		2,00	2,40		3,870	18,58		
			3,30		3,870	12,77		
	Parziale m²					115,34		
	SOMMANO m²					233,77	28,00	6'545,56
329 / 205 NP.015	Sovrapprezzo alla voce 1C.06.550.050 per applicazione di seconda lastra Vedi voce n° 204 [m² 233.77]					233,77		
	SOMMANO m2					233,77	9,49	2'218,48
330 / 206 1C.06.550.00 50	Controparete in lastre di gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 13 mm, applicata direttamente alla parete con incollaggi in gesso, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria fornita dall'impresa: Placcatura MI 2 di murature con doppia lastra in cartongesso da mm. 12,5 con idrolastra verso il locale umido - applicata senza struttura Piano terra		2,40		3,870	9,29		
	Parziale m²					9,29		
	Piano 1°		2,50		3,870	9,68		
			5,30		3,870	20,51		
					3,870	3,87		
	A R I P O R T A R E					43,35		3'348'310,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					43,35		3'348'310,66
					3,870	3,87		
	Parziale m ²					37,93		
	SOMMANO m ²					47,22	28,00	1'322,16
331 / 207 NP.015	Sovrapprezzo alla voce 1C.06.550.050 per applicazione di seconda lastra Maggiorazione per seconda lastra Vedi voce n° 206 [m ² 47.22]					47,22		
	SOMMANO m2					47,22	9,49	448,12
332 / 208 NP.004	Maggiorazione per seconda lastra tipo idrolastra verso il locale umido - differenza tra art. MC.06.550.0100-NP e art. MC.06.550.0050.a-NP Vedi voce n° 206 [m ² 47.22]					47,22		
	SOMMANO m ²					47,22	1,61	76,02
333 / 209 1C.06.560.00 50.b	Parete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati sulle due facce ed interposta armatura in profilati di acciaio zincati da 6/10 mm per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria - con doppia lastra da 13 mm per faccia Pareti divisorie MI 3 con doppia lastra in cartongesso da mm. 12,5 per lato; con struttura metallica spessore cm. 7,50 e pannello di lana di roccia interposto piano terra		4,20 3,20 0,50 2,00 1,70 7,50 1,10 1,60		3,870 3,870 3,870 3,870 3,870 3,870 3,870 3,870	16,25 12,38 1,94 13,16 29,03 4,26 6,19		
	Parziale m ²					83,21		
	Piano 1°		4,00 8,40 1,90 7,00 2,00 4,30 0,50 5,20 3,70		3,870 3,870 3,870 3,870 3,870 3,870 3,870 3,870 3,870	15,48 32,51 7,35 27,09 33,28 1,94 20,12 14,32 3,87 3,87 3,87		
	Parziale m ²					163,70		
	SOMMANO m ²					246,91	53,88	13'303,51
334 / 210 1C.10.500.00 40.a	Isolamento acustico divisori interni in tavolato e cartongesso, realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori:- 20 mm Vedi voce n° 209 [m ² 246.91]					246,91		
	SOMMANO m ²					246,91	7,90	1'950,59
335 / 211	Isolamento acustico divisori interni in tavolato e cartongesso, realizzato							
	A R I P O R T A R E							3'365'411,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'365'411,06
1C.10.500.00 40.b	con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori:- per ogni 10 mm in più Vedi voce n° 209 [m² 246.91]	5,00				1'234,55		
	SOMMANO m² x cm					1'234,55	1,29	1'592,57
336 / 212 1C.06.560.00 50.b	Parete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati sulle due facce ed interposta armatura in profilati di acciaio zincati da 6/10 mm per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria - con doppia lastra da 13 mm per faccia Pareti divisorie EI 30 MI 3b con doppia lastra in cartongesso da mm. 12,5 per lato; con struttura metallica spessore cm. 7,50 e pannello di lana di roccia interposto		3,80 1,30		3,870 3,870	14,71 5,03		
	SOMMANO m²					19,74	53,88	1'063,59
337 / 213 NP.005	Maggiorazione per seconda lastra tipo EI - differenza tra art. MC.06.550.0210.a e art. MC.06.550.0050.a Vedi voce n° 212 [m² 19.74]					19,74		
	SOMMANO m²					19,74	3,26	64,35
338 / 214 1C.10.500.00 40.a	Isolamento acustico divisori interni in tavolato e cartongesso, realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori:- 20 mm Vedi voce n° 212 [m² 19.74]					19,74		
	SOMMANO m²					19,74	7,90	155,95
339 / 215 1C.10.500.00 40.b	Isolamento acustico divisori interni in tavolato e cartongesso, realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori:- per ogni 10 mm in più Vedi voce n° 212 [m² 19.74]	5,00				98,70		
	SOMMANO m² x cm					98,70	1,29	127,32
340 / 216 1C.06.560.00 50.b	Parete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati sulle due facce ed interposta armatura in profilati di acciaio zincati da 6/10 mm per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria - con doppia lastra da 13 mm per faccia Pareti divisorie MI 4 tra due locali umidi con doppia lastra in cartongesso da mm. 12,5 per lato di cui una idrolastra; con struttura metallica spessore cm. 7,50 e pannello di lana di roccia interposto; Piano terra	2,00	3,70 2,40 1,80		3,870 3,870 3,870	14,32 9,29 13,93		
	Parziale m²					37,54		
	A R I P O R T A R E					37,54		3'368'414,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					37,54		3'368'414,84
	Piano 1°		1,90		3,870	7,35		
		2,00	2,00		3,870	15,48		
		2,00	4,00		3,870	30,96		
					3,870	3,87		
	Parziale m²					57,66		
	SOMMANO m²					95,20	53,88	5'129,38
341 / 217 NP.004	Maggiorazione per seconda lastra tipo idrolastra verso il locale umido - differenza tra art. MC.06.550.0100-NP e art. MC.06.550.0050.a-NP Vedi voce n° 216 [m² 95.20]					95,20		
	SOMMANO m²					95,20	1,61	153,27
342 / 218 1C.10.500.00 40.a	Isolamento acustico divisori interni in tavolato e cartongesso, realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori:- 20 mm Vedi voce n° 216 [m² 95.20]					95,20		
	SOMMANO m²					95,20	7,90	752,08
343 / 219 1C.10.500.00 40.b	Isolamento acustico divisori interni in tavolato e cartongesso, realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori:- per ogni 10 mm in più Vedi voce n° 216 [m² 95.20]					476,00		
	SOMMANO m² x cm	5,00				476,00	1,29	614,04
344 / 220 1C.06.560.00 50.b	Parete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati sulle due facce ed interposta armatura in profilati di acciaio zincati da 6/10 mm per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria - con doppia lastra da 13 mm per faccia Pareti divisorie MI 5 con doppia lastra in cartongesso da mm. 12,5 su un lato e doppia lastra anche sul lato verso locali umidi di cui una idrolastra; con struttura metallica spessore cm. 7,50 e pannello di lana di roccia interposto; MI 5 Piano 1°		3,30		3,870	12,77		
			4,25		3,870	16,45		
			4,10		3,870	15,87		
	SOMMANO m²					45,09	53,88	2'429,45
345 / 221 NP.004	Maggiorazione per seconda lastra tipo idrolastra verso il locale umido - differenza tra art. MC.06.550.0100-NP e art. MC.06.550.0050.a-NP Vedi voce n° 220 [m² 45.09]					45,09		
	SOMMANO m²					45,09	1,61	72,59
346 / 222 1C.10.500.00 40.a	Isolamento acustico divisori interni in tavolato e cartongesso, realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggio con qualsiasi							
	A RIPORTARE							3'377'565,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI			
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	RIPORTO							3'377'565,65		
	mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori:- 20 mm Vedi voce n° 220 [m² 45.09]					45,09				
	SOMMANO m²					45,09	7,90	356,21		
347 / 223 1C.10.500.00 40.b	Isolamento acustico divisori interni in tavolato e cartongesso, realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori:- per ogni 10 mm in più Vedi voce n° 220 [m² 45.09]	5,00				225,45				
	SOMMANO m² x cm					225,45	1,29	290,83		
348 / 224 1C.06.560.00 50.b	Parete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati sulle due facce ed interposta armatura in profilati di acciaio zincati da 6/10 mm per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria - con doppia lastra da 13 mm per faccia Pareti divisorie MI 6 composte da: doppia lastra in cartongesso da mm. 12,5 su un lato; struttura metallica spessore cm. 7,50 e pannello di lana di roccia interposto; lastra di cartongesso da mm. 12,5; lama d'aria; struttura metallica spessore cm. 7,50 e pannello di lana di roccia interposto; doppia lastra in cartongesso da mm. 12,5 sul secondo lato MI 6 Piano terra					5,30 1,40 0,80 1,60 0,60 4,25 1,50 1,50 4,50 1,70 0,50 2,00	3,870 3,870 3,870 3,870 3,870 3,870 3,870 3,870 3,870 3,870 3,870 3,870	20,51 5,42 3,10 6,19 2,32 16,45 5,81 5,81 17,42 6,58 1,94 7,74		
	Parziale m²							99,29		
	Piano 1°		2,20			3,870		8,51		
			7,10			3,870		27,48		
			3,80			3,870		14,71		
			8,30			3,870		32,12		
			5,10			3,870		19,74		
			2,30			3,870		8,90		
	Parziale m²							111,46		
	SOMMANO m²							210,75	53,88	11'355,21
349 / 225 MC.06.550.0 050.a	Lastre in gesso rivestito sulle due facce con cartone speciale, a bordi assottigliati, larghezza 120 cm: - spessore 13 mm a dedurre una lastra in cartongesso	1,00	210,75					-210,75		
	SI DETRAGGONO m²							-210,75	4,37	-920,98
350 / 226 1C.06.550.03 50	Controparete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 13 mm ed interposta armatura in profilati acciaio zincati da 6/10 per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria dell'Impresa									
	A RIPORTARE									3'388'646,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'388'646,92
	Vedi voce n° 224 [m² 210.75] SOMMANO m²					210,75		
						210,75	33,02	6'958,97
351 / 227 1C.10.500.00 40.a	Isolamento acustico divisori interni in tavolato e cartongesso, realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori:- 20 mm Vedi voce n° 224 [m² 210.75]	2,00				421,50		
	SOMMANO m²					421,50	7,90	3'329,85
352 / 228 1C.10.500.00 40.b	Isolamento acustico divisori interni in tavolato e cartongesso, realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori:- per ogni 10 mm in più Vedi voce n° 224 [m² 210.75]	2,00			5,000	2'107,50		
	SOMMANO m² x cm					2'107,50	1,29	2'718,68
353 / 229 1C.06.560.00 50.b	Parete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati sulle due facce ed interposta armatura in profilati di acciaio zincati da 6/10 mm per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria - con doppia lastra da 13 mm per faccia Pareti divisorie EI 30 MI 6b composte da: doppia lastra in cartongesso da mm. 12,5 su un lato; struttura metallica spessore cm. 7,50 e pannello di lana di roccia interposto; lastra di cartongesso da mm. 12,5; lama d'aria; struttura metallica spessore cm. 7,50 e pannello di lana di roccia interposto; doppia lastra in cartongesso da mm. 12,5 sul secondo lato MI 6 b Piano 1° locale tecnico		2,60 1,90 8,50			3,870 4,620 4,620		
	SOMMANO m²					58,11	53,88	3'130,97
354 / 230 MC.06.550.0 050.a	Lastre in gesso rivestito sulle due facce con cartone speciale, a bordi assottigliati, larghezza 120 cm: - spessore 13 mm a dedurre una lastra in cartongesso Vedi voce n° 229 [m² 58.11]					-58,11		
	SI DETRAGGONO m²					-58,11	4,37	-253,94
355 / 231 1C.06.550.03 50	Controparete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 13 mm ed interposta armatura in profilati acciaio zincati da 6/10 per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria dell'Impresa Vedi voce n° 229 [m² 58.11]					58,11		
	SOMMANO m²					58,11	33,02	1'918,79
356 / 232 1C.10.500.00 40.a	Isolamento acustico divisori interni in tavolato e cartongesso, realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN							
	A R I P O R T A R E							3'406'450,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'406'450,24
	13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori:- 20 mm Vedi voce n° 229 [m² 58.11]					58,11		
	SOMMANO m²					58,11	7,90	459,07
357 / 233 1C.10.500.00 40.b	Isolamento acustico divisori interni in tavolato e cartongesso, realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori:- per ogni 10 mm in più Vedi voce n° 229 [m² 58.11]	2,00			5,000	581,10		
	SOMMANO m² x cm					581,10	1,29	749,62
358 / 234 NP.005	Maggiorazione per seconda lastra tipo EI - differenza tra art. MC.06.550.0210.a e art. MC.06.550.0050.a Vedi voce n° 229 [m² 58.11]					58,11		
	SOMMANO m²					58,11	3,26	189,44
359 / 235 1C.06.560.00 50.b	Parete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati sulle due facce ed interposta armatura in profilati di acciaio zincati da 6/10 mm per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria - con doppia lastra da 13 mm per faccia Pareti divisorie MI 7 e MI 7b composte da: doppia lastra in cartongesso da mm. 12,5 su un lato; struttura metallica spessore cm. 7,50 e pannello di lana di roccia interposto; lastra di cartongesso da mm. 12,5; lama d'aria; struttura metallica spessore cm. 7,50 e pannello di lana di roccia interposto; doppia lastra in cartongesso da mm. 12,5 sul secondo lato di cui una idrolastra verso il locale umido Piano terra		1,80 6,50 4,50 1,60		3,870 3,870 3,870 3,870	6,97 25,16 17,42 6,19		
	Parziale m²					55,74		
	Piano 1°		4,00 2,20		3,870 3,870	15,48 8,51		
	Parziale m²					23,99		
	SOMMANO m²					79,73	53,88	4'295,85
360 / 236 MC.06.550.0 050.a	Lastre in gesso rivestito sulle due facce con cartone speciale, a bordi assottigliati, larghezza 120 cm: - spessore 13 mm Vedi voce n° 235 [m² 79.73]					-79,73		
	SI DETRAGGONO m²					-79,73	4,37	-348,42
361 / 237 1C.06.550.03 50	Controparete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 13 mm ed interposta armatura in profilati acciaio zincati da 6/10 per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria dell'Impresa Vedi voce n° 235 [m² 79.73]					79,73		
	SOMMANO m²					79,73	33,02	2'632,68
	A R I P O R T A R E							3'414'428,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'414'428,48
362 / 238 1C.10.500.00 40.a	Isolamento acustico divisori interni in tavolato e cartongesso, realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori:- 20 mm Vedi voce n° 235 [m² 79.73]	2,00				159,46		
	SOMMANO m²					159,46	7,90	1'259,73
363 / 239 1C.10.500.00 40.b	Isolamento acustico divisori interni in tavolato e cartongesso, realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori:- per ogni 10 mm in più Vedi voce n° 235 [m² 79.73]	2,00			5,000	797,30		
	SOMMANO m² x cm					797,30	1,29	1'028,52
364 / 240 NP.004	Maggiorazione per seconda lastra tipo idrolastra verso il locale umido - differenza tra art. MC.06.550.0100-NP e art. MC.06.550.0050.a-NP Vedi voce n° 235 [m² 79.73]					79,73		
	SOMMANO m²					79,73	1,61	128,37
365 / 241 1C.06.550.03 50	Controparete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 13 mm ed interposta armatura in profilati acciaio zincati da 6/10 per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria dell'Impresa Controparete MI 10 in cartongesso composta da struttura metallica spessore cm. 7,50 e pannello di lana di roccia interposto; doppia lastra in cartongesso da mm. 12,5 di cui una idrolastra verso il locale umido. Piano terra		2,50		3,870	9,68		
	Parziale m²					9,68		
	Piano 1°		2,40		3,870	9,29		
			5,00		3,870	19,35		
	Parziale m²					28,64		
	SOMMANO m²					38,32	33,02	1'265,33
366 / 242 1C.10.500.00 40.a	Isolamento acustico divisori interni in tavolato e cartongesso, realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori:- 20 mm Vedi voce n° 241 [m² 38.32]					38,32		
	SOMMANO m²					38,32	7,90	302,73
367 / 243 1C.10.500.00 40.b	Isolamento acustico divisori interni in tavolato e cartongesso, realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggio con qualsiasi							
	A R I P O R T A R E							3'418'413,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'418'413,16
	mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori:- per ogni 10 mm in più Vedi voce n° 241 [m² 38.32]	5,00				191,60		
	SOMMANO m² x cm					191,60	1,29	247,16
368 / 244 NP.004	Maggiorazione per seconda lastra tipo idrolastra verso il locale umido - differenza tra art. MC.06.550.0100-NP e art. MC.06.550.0050.a-NP Vedi voce n° 241 [m² 38.32]					38,32		
	SOMMANO m²					38,32	1,61	61,70
369 / 245 1C.06.550.03 50	Controparete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 13 mm ed interposta armatura in profilati acciaio zincati da 6/10 per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria dell'Impresa Controparete MI 12 in cartongesso composta da struttura metallica spessore cm. 7,5 e pannello di lana di roccia interposto; doppia lastra in cartongesso da mm. 12,5. MI 12 Piano terra	3,00	2,20 0,30 1,10		3,870 3,870 3,870	8,51 3,48 4,26		
	Parziale m²							16,25
	Piano 1°	3,00	1,10 1,30 0,30		3,870 3,870 3,870	4,26 5,03 3,48		
	Parziale m²							12,77
	SOMMANO m²					29,02	33,02	958,24
370 / 246 1C.10.500.00 40.a	Isolamento acustico divisori interni in tavolato e cartongesso, realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori:- 20 mm Vedi voce n° 245 [m² 29.02]					29,02		
	SOMMANO m²					29,02	7,90	229,26
371 / 247 1C.10.500.00 40.b	Isolamento acustico divisori interni in tavolato e cartongesso, realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori:- per ogni 10 mm in più Vedi voce n° 245 [m² 29.02]	5,00				145,10		
	SOMMANO m² x cm					145,10	1,29	187,18
372 / 248 1C.06.550.03 50	Controparete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 13 mm ed interposta armatura in profilati acciaio zincati da 6/10 per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria dell'Impresa Controparete MI 13 in cartongesso composta da struttura metallica spessore cm. 5 e doppia lastra in cartongesso da mm. 12,5. di cui la prima idrolastra verso il locale umido							
	A R I P O R T A R E							3'420'096,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'420'096,70
	Piano terra		1,80 1,50 1,70 1,90		3,870 3,870 3,870 3,870	6,97 5,81 6,58 7,35		
	Parziale m ²					26,71		
	Piano 1°		1,90 1,50 1,90 1,70 1,50 1,30		3,870 3,870 3,870 3,870 3,870 3,870	7,35 5,81 7,35 6,58 11,61 5,03		
	Parziale m ²					43,73		
	SOMMANO m ²					70,44	33,02	2'325,93
373 / 249 NP.004	Maggiorazione per seconda lastra tipo idrolastra verso il locale umido - differenza tra art. MC.06.550.0100-NP e art. MC.06.550.0050.a-NP Vedi voce n° 248 [m ² 70.44]					70,44		
	SOMMANO m ²					70,44	1,61	113,41
374 / 250 1C.06.550.03 50	Controparete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 13 mm ed interposta armatura in profilati acciaio zincati da 6/10 per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria dell'Impresa Pareti divisorie MI 14 composte da: doppia lastra in cartongesso da mm. 12,5 su un lato; struttura metallica spessore cm. 10 e pannello di lana di roccia interposto; intercapedine spessore cm. 10; struttura metallica spessore cm. 10 e pannello di lana di roccia interposto; doppia lastra in cartongesso da mm. 12,5 sul secondo lato di cui una lastra tipo aquapanel outdoor verso locale umido valutata per due contropareti MI 14 piano terra valutata per due contropareti - piano terra		2,20		3,870	8,51 8,51		
	SOMMANO m ²					17,02	33,02	562,00
375 / 251 1C.10.500.00 40.a	Isolamento acustico divisorio interni in tavolato e cartongesso, realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori:- 20 mm Vedi voce n° 250 [m ² 17.02]		2,00			34,04		
	SOMMANO m ²					34,04	7,90	268,92
376 / 252 MC.10.250.0 050.b	Pannello rigido a tutta altezza in lana di roccia con resine termoindurenti, per isolamento intercapedini perimetrali e divisorie, conduttività termica W/mK 0,035, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE; negli spessori: - per ogni 10 mm in più Vedi voce n° 250 [m ² 17.02]				8,000	136,16		
	SOMMANO m ² x cm					136,16	1,34	182,45
377 / 253 NP.016	Fornitura e posa di lastra in cemento fibrorinforzato tipo Knauf Aquapanel Outdoor o similare, fissata mediante viti autoperforanti alla struttura metallica preventivamente posizionata e computata con altra voce di elenco prezzi. Si intende compresa nella presente voce: la							
	A R I P O R T A R E							3'423'549,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'423'549,41
	stuccatura dei giunti delle lastre con interposto nastro di rinforzo resistente agli alcalini; rasatura sull'intera superficie con idoneo rasante a base di cemento addizionato con resine sintetiche per uno spessore di 8-10 mm con annegata la rete di rinforzo in tessuto di fibra di vetro a maglia larga garantendo una sovrapposizione di 100 mm su tutti i lati del telo; seconda rasatura con rasante a base di cemento addizionato con resine, per uno spessore di 2 mm, con finitura fratazzata a spugna, da applicare ad essiccazione avvenuta della prima rasatura. parete MI14 lato esterno					8,51		
	SOMMANO m2					8,51	66,33	564,47
378 / 254 1C.06.550.03 50	Controparete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 13 mm ed interposta armatura in profilati acciaio zincati da 6/10 per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria dell'Impresa Pareti divisorie MI 15 composte da: doppia lastra in cartongesso da mm. 12,5 su un lato; struttura metallica spessore cm. 10 e pannello di lana di roccia interposto; intercapedine spessore cm. 10; struttura metallica spessore cm. 10 e pannello di lana di roccia interposto; doppia lastra in cartongesso da mm. 12,5 sul secondo lato di cui una lastra tipo aquapanel outdoor verso locale umido Piano terra		3,70		3,870	14,32		
	Parziale m²					14,32		
	Piano 1°		2,20		2,700	5,94		
	Parziale m²					5,94		
	valutata per due contropareti - piano terra					14,32		
	valutata per due contropareti - piano 1°					5,94		
	Parziale m²					20,26		
	SOMMANO m²					40,52	33,02	1'337,97
379 / 255 1C.10.500.00 40.a	Isolamento acustico divisori interni in tavolato e cartongesso, realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori:- 20 mm Vedi voce n° 254 [m² 40.52]	2,00				81,04		
	SOMMANO m²					81,04	7,90	640,22
380 / 256 1C.10.500.00 40.b	Isolamento acustico divisori interni in tavolato e cartongesso, realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori:- per ogni 10 mm in più Vedi voce n° 254 [m² 40.52]				8,000	324,16		
	SOMMANO m² x cm					324,16	1,29	418,17
381 / 257 NP.016	Fornitura e posa di lastra in cemento fibrorinforzato tipo Knauf Aquapanel Outdoor o similare, fissata mediante viti autopерforanti alla struttura metallica preventivamente posizionata e computata con altra voce di elenco prezzi. Si intende compresa nela presente voce: la stuccatura dei giunti delle lastre con interposto nastro di rinforzo resistente agli alcalini; rasatura sull'intera superficie con idoneo rasante a base di cemento addizionato con resine sintetiche per uno spessore di 8-10 mm con annegata la rete di rinforzo in tessuto di fibra di vetro a							
	A R I P O R T A R E							3'426'510,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'426'510,24
	<p>maglia larga garantendo una sovrapposizione di 100 mm su tutti i lati del telo; seconda rasatura con rasante a base di cemento addizionato con resine, per uno spessore di 2 mm, con finitura fratazzata a spugna, da applicare ad essicazione avvenuta della prima rasatura.</p> <p>Parete MI15 lato esterno piano terra piano 1°</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>					14,32 5,94	66,33	1'343,85
382 / 258 1C.06.550.03 50	<p>Controparete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 13 mm ed interposta armatura in profilati acciaio zincati da 6/10 per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria dell'Impresa</p> <p>MI 22 Piano 1° Sala Consiliare</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p style="text-align: center;">Parziale Cartongessi (Cat 10) euro</p> <p style="text-align: center;">Controsoffitti (Cat 11)</p>		13,40		4,620	61,91	33,02	2'044,27
383 / 262 NP.006	<p>Fornitura e montaggio di controsoffitto in lastre in cemento fibrorinforzato tipo Knauf Aquapanel Outdoor o similare su struttura portante di qualsiasi natura. Compreso sostegni con barre rigide e relativo componenti di posa, profili metallici zincati di appoggio e riquadro a sagome varie, rinforzi o predisposizioni per plafoniere, stuccature, eventuali sfondi o rilievi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Si intende compresa nella presente voce: la stuccatura dei giunti delle lastre con interposto nastro di rinforzo resistente agli alcalini; rasatura sull'intera superficie con idoneo rasante a base di cemento addizionato con resine sintetiche per uno spessore di 8-10 mm con annegata la rete di rinforzo in tessuto di fibra di vetro a maglia larga garantendo una sovrapposizione di 100 mm su tutti i lati del telo; seconda rasatura con rasante a base di cemento addizionato con resine, per uno spessore di 2 mm, con finitura fratazzata a spugna, da applicare ad essicazione avvenuta della prima rasatura.</p> <p>Controsoffitto Aquapanel nella zona del podio di ingresso podio ingressi</p> <p>zona ingresso 2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	1,00	14,20 11,60 6,00	4,400 10,000		62,48 116,00 6,00	117,80	21'731,74
384 / 263 1C.10.550.00 30.c	<p>Isolamento termo acustico di controsoffitti realizzato con pannelli in lana di vetro, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotti con almeno il 60% di vetro riciclato e con legante di origine naturale, rivestiti su una faccia con un velo di vetro. Reazione al fuoco in Euroclasse A1 conforme alla norma EN 13501-1. Compresi: tagli, adattamenti, fissaggi, sormonti, assistenza muraria e piani di lavoro. Conduttività termica e spessori:- W/mK 0,032 sono la norma EN 13162 - spess. 95 mm.</p> <p>Vedi voce n° 262 [mq 184.48]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>		2,00			368,96	23,24	8'574,63
385 / 264 1C.20.050.00 20.a	<p>Controsoffitti in pannelli di gesso da 600 x 600 x 22 mm, armati con filo di ferro zincato, con orditura nascosta e cornice perimetrale di finitura, compresa; orditura di sostegno costituita da idonei profilati portanti ed intermedi, completa di accessori di sospensione; compreso</p>							
	A R I P O R T A R E							3'460'204,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'460'204,73
	l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Nei tipi: - a superficie liscia Controsoffitto in lastra piana microforata tipo "Gyproc Rigitone 6/18 Activ'air" - in gesso rivestito - Altezza controsoffitto cm. 300 Piano terra Locale Ingresso 1	1,00	58,42			58,42		
	Parziale m ²					58,42		
	Piano primo Sala Consiliare	1,00	100,25			100,25		
	Disimpegno tra due bagni	1,00	8,58			8,58		
	Atrio Sala Consiliare	1,00	47,60			47,60		
	Coffee Break	1,00	3,80			3,80		
	vano scala	1,00	22,20			22,20		
	Parziale m ²					182,43		
	SOMMANO m ²					240,85	38,21	9'202,88
386 / 265 1C.20.150.00 50	Sovrapprezzo al controsoffitto di cui all'articolo 1C.20.150.0040 per la formazione di un sistema antisollevamento composto da clips in acciaio blocca pannelli e raccordi in acciaio per i profili intermedi dell'orditura di sostegno. E' compresa la fornitura e posa di tutti i materiali necessari e la certificazione del controsoffitto in classe 2A secondo la norma EN 13964 Vedi voce n° 264 [m ² 240.85]					240,85		
	SOMMANO m ²					240,85	21,16	5'096,39
387 / 266 1C.20.150.00 10.b	Controsoffitto acustico con pannelli di lana di roccia vulcanica, spessore 22 mm, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare; il pannello ha elevate caratteristiche di assorbimento acustico (adatto ad aule scolastiche, mense, auditorium, ecc), è stabile al 100% in ambiente umido ed è certificato secondo la norma UNI ISO 1182. L'orditura di sostegno è costituita da una pendinatura con profili portanti ed intermedi in acciaio zincato preverniciato, dimensionati in modo da assicurare, assieme ai pannelli, una resistenza al fuoco certificata non inferiore a REI 120. E' compresa la fornitura e posa di tutti i materiali necessari e della cornice perimetrale di finitura, l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con pannelli: - 600 x 600 mm , lato a vista rivestito da velo vetro minerale, colorato, lato opposto rivestito da velo vetro naturale di protezione, Reazione al fuoco Euroclasse A2s1d0, Assorbimento acustico aw = 0,90 : classe A, Resistenza termica R = 0,71 m ² K/W;orditura a vista; Controsoffitto dei locali bagni con pannelli modulari in lana di roccia da cm. 60x60, con struttura seminascosta, tipo Rockfon Ekla - altezza controsoffitto cm. 240 Piano terra WC Antibagno WC Antibagno WC WC	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	4,21 3,56 2,30 6,45 3,85 4,29			4,21 3,56 2,30 6,45 3,85 4,29		
	Parziale m ²					24,66		
	Piano primo Antibagno WC Antibagno WC WC Antibagno WC	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	4,03 2,97 5,80 4,29 2,21 6,05 3,99			4,03 2,97 5,80 4,29 2,21 6,05 3,99		
	A R I P O R T A R E					54,00		3'474'504,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					54,00		3'474'504,00
	WC	1,00	2,40			2,40		
	Parziale m ²					31,74		
	SOMMANO m ²					56,40	50,18	2'830,15
388 / 267 1C.20.150.00 10.b	Controsoffitto acustico con pannelli di lana di roccia vulcanica, spessore 22 mm, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare; il pannello ha elevate caratteristiche di assorbimento acustico (adatto ad aule scolastiche, mense, auditorium, ecc), è stabile al 100% in ambiente umido ed è certificato secondo la norma UNI ISO 1182. L'orditura di sostegno è costituita da una pendinatura con profili portanti ed intermedi in acciaio zincato preverniciato, dimensionati in modo da assicurare, assieme ai pannelli, una resistenza al fuoco certificata non inferiore a REI 120. E' compresa la fornitura e posa di tutti i materiali necessari e della cornice perimetrale di finitura, l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con pannelli: - 600 x 600 mm , lato a vista rivestito da velo vetro minerale, colorato, lato opposto rivestito da velo vetro naturale di protezione, Reazione al fuoco Euroclasse A2s1d0, Assorbimento acustico aw = 0,90 : classe A, Resistenza termica R = 0,71 m ² K/W;orditura a vista; Controsoffitto dei locali interni con pannelli modulari in lana di roccia da cm. 60x60, con struttura seminascosta, tipo Rockfon Ekla - altezza controsoffitto cm. 300 Piano terra Ufficio responsabile cultura e istruzione Ingresso 2 Quadri elettrici Ufficio cultura istruzione Sportello servizi sociali Sala attesa Ufficio responsabile servizi sociali Coffe Break Ufficio srevizi sociali Ufficio srevizi sociali Atrio attesa Area Tecnica Politica							
	Parziale m ²					249,53		
	Piano primo							
	Responsabile ufficio Segreteria	1,00	16,89			16,89		
	Ufficio Segreteria	1,00	26,18			26,18		
	Ufficio Assessore	1,00	14,07			14,07		
	Ufficio Assessore	1,00	13,88			13,88		
	Ufficio Assessore	1,00	15,53			15,53		
	Corridoio	1,00	14,10			14,10		
	Atrio attesa	1,00	41,80			41,80		
	a dedurre fascia compensazione	1,00	12,00			-12,00		
	Ufficio Segretario Comunale	1,00	23,66			23,66		
	Ufficio Sindaco	1,00	31,79			31,79		
	saletta riunioni	1,00	19,63			19,63		
	Sala Giunta	1,00	33,75			33,75		
	Locale audio/video	1,00	9,05			9,05		
	Parziale m ²					248,33		
	Sommano positivi m ²					509,86		
	Sommano negativi m ²					-12,00		
	SOMMANO m ²					497,86	50,18	24'982,61
389 / 268 1C.20.150.00 50	Sovrapprezzo al controsoffitto di cui all'articolo 1C.20.150.0040 per la formazione di un sistema antisollevarmento composto da clips in acciaio blocca pannelli e raccordi in acciaio per i profili intermedi dell'orditura di sostegno. E' compresa la fornitura e posa di tutti i materiali necessari e la certificazione del controsoffitto in classe 2A							
	A R I P O R T A R E							3'502'316,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'502'316,76
	secondo la norma EN 13964 Vedi voce n° 267 [m² 497.86]					497,86		
	SOMMANO m²					497,86	21,16	10'534,72
390 / 269 1C.20.050.00 20.a	Controsoffitti in pannelli di gesso da 600 x 600 x 22 mm, armati con filo di ferro zincato, con orditura nascosta e cornice perimetrale di finitura, compresa; orditura di sostegno costituita da idonei profilati portanti ed intermedi, completa di accessori di sospensione; compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Nei tipi: - a superficie liscia Formazione di fascia perimetrale di compensazione in lastra di gesso liscia Piano primo Atrio attesa	1,00	12,00			12,00		
	SOMMANO m²					12,00	38,21	458,52
	Parziale Controsoffitti (Cat 11) euro							83'411,64
	Intonaci (Cat 12)							
391 / 274 1C.07.270.00 20	Intonaco completo per esterni ad esecuzione meccanica, con finitura liscia, su superfici orizzontali e verticali, costituito da rinzafo, intonaco rustico con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, ed arricciatura eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi; esclusi i ponteggi esterni. piano terra pilastrini esterni del portico ME 2 - ME 4	2,00	3,80 1,40 6,00 8,80		3,570 3,570 3,570 3,570	13,57 10,00 21,42 31,42		
	SOMMANO m²					76,41	23,10	1'765,07
392 / 275 1C.07.450.00 10	Sovrapprezzo agli intonaci completi (rinzafo+rustico+finitura) per esecuzione su pilastrini isolati, archi, volte, pareti curve, pareti scala, sottorampe; compresi i maggiori oneri per i piani di lavoro interni Vedi voce n° 274 [m² 76.41]					76,41		
	SOMMANO m²					76,41	7,24	553,21
393 / 276 1C.07.220.00 30	Intonaco completo per interni ad esecuzione meccanica, con finitura liscia, su superfici orizzontali e verticali, in ambienti di qualsiasi dimensione, adatto per l'incollaggio di rivestimenti, costituito da rinzafo, intonaco rustico con premiscelato a base di calce e anidrite, tirato a staggia e finito con lisciatura a frattazzo con cura dei piani e delle squadre, compresi i piani di lavoro. Sottorampe scala	1,00	10,70	2,000		21,40		
	SOMMANO m²					21,40	23,05	493,27
394 / 277 1C.07.450.00 10	Sovrapprezzo agli intonaci completi (rinzafo+rustico+finitura) per esecuzione su pilastrini isolati, archi, volte, pareti curve, pareti scala, sottorampe; compresi i maggiori oneri per i piani di lavoro interni Sottorampe scala	2,00	10,70	2,000		42,80		
	SOMMANO m²					42,80	7,24	309,87
	Parziale Intonaci (Cat 12) euro							3'121,42
	Pavimenti e rivestimenti (Cat 14)							
	A R I P O R T A R E							3'516'431,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'516'431,42
395 / 329 1C.05.500.00 20.c	Formazione di vespaio formato da un sottofondo di appoggio degli elementi in plastica dello spessore di cm 8 con calcestruzzo C16/20, posa degli elementi in plastica a perdere nelle varie altezze, getto di riempimento con calcestruzzo C25/30, fino a costituire una soletta superiore dello spessore minimo di 3 cm. Esclusa eventuale armatura in ferro e i bordi di contenimento se necessari. Comprese tutte le attività ed i materiali necessari a dare l'opera finita in ogni sua parte. - altezza elementi cm 40 LAVORAZIONE DETRATTA Pavimento tipo PE2 per esterni su platea di fondazione costituito da: vespaio areato tipo IGLU' h = cm. 40 sovrastante cappa in cls spessore 6 cm. armato con rete diametro mm. 8 maglia mm200x200; foglio di polietilene spessore 30/10; sottofondo cementizio per pavimenti spess. cm. 9; pavimento in piastrelle di gres ceramico per esterni, antiscivolo podio ingressi	1,00	298,16			298,16		
	SOMMANO m ²					298,16	51,34	15'307,53
396 / 330 1C.05.500.00 20.c	Formazione di vespaio formato da un sottofondo di appoggio degli elementi in plastica dello spessore di cm 8 con calcestruzzo C16/20, posa degli elementi in plastica a perdere nelle varie altezze, getto di riempimento con calcestruzzo C25/30, fino a costituire una soletta superiore dello spessore minimo di 3 cm. Esclusa eventuale armatura in ferro e i bordi di contenimento se necessari. Comprese tutte le attività ed i materiali necessari a dare l'opera finita in ogni sua parte. - altezza elementi cm 40 SI DETRAGGONO m²					-298,16		
						-298,16	51,34	-15'307,53
397 / 331 1C.04.450.00 20	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: Vedi voce n° 329 [m ² 298.16]				4,200	1'252,27		
	SOMMANO kg					1'252,27	2,09	2'617,24
398 / 332 1C.13.100.00 20	Barriera al vapore con foglio in polietilene dello spessore di 0,3 mm, applicato a secco, compresi sormonti e assistenze murarie alla posa. LAVORAZIONE DETRATTA Vedi voce n° 329 [m ² 298.16]					298,16		
	SOMMANO m ²					298,16	4,95	1'475,89
399 / 333 1C.13.100.00 20	Barriera al vapore con foglio in polietilene dello spessore di 0,3 mm, applicato a secco, compresi sormonti e assistenze murarie alla posa. SI DETRAGGONO m²					-298,16		
						-298,16	4,95	-1'475,89
400 / 334 1C.08.050.00 30	Massetto per pavimenti incollati in ceramica, parquet, resilienti, linoleum, moquette, marmi sottili prefiniti e simili, con impasto a 300 kg di cemento 32,5 R per m ³ di sabbia, tirato in perfetto piano, spessore cm 5 Vedi voce n° 329 [m ² 298.16]					298,16		
	SOMMANO m ²					298,16	16,98	5'062,76
401 / 335	Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore							
	A R I P O R T A R E							3'524'111,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'524'111,42
1C.08.050.00 60	totale minimo 4 cm, massimo 8 cm) sulle voci precedenti Vedi voce n° 329 [m² 298.16] SOMMANO m² x cm	4,00				1'192,64 <hr/> 1'192,64	2,77	3'303,61
402 / 336 1C.18.150.00 30.e	Pavimento in piastrelle di grès fine porcellanato a superficie smaltata, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiaccia di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 30 x 30 cm, colori chiari Vedi voce n° 329 [m² 298.16] SOMMANO m²					298,16 <hr/> 298,16	38,04	11'342,01
403 / 337 1C.18.150.01 00	Sovrapprezzo alle voci in 1C.18.150 per fornitura e posa di materiali con superficie antisdrucchiolo. Vedi voce n° 336 [m² 298.16] SOMMANO m²					298,16 <hr/> 298,16	2,71	808,01
404 / 338 1C.05.500.00 20.a	Formazione di vespaio formato da un sottofondo di appoggio degli elementi in plastica dello spessore di cm 8 con calcestruzzo C16/20, posa degli elementi in plastica a perdere nelle varie altezze, getto di riempimento con calcestruzzo C25/30, fino a costituire una soletta superiore dello spessore minimo di 3 cm. Esclusa eventuale armatura in ferro e i bordi di contenimento se necessari. Comprese tutte le attività ed i materiali necessari a dare l'opera finita in ogni sua parte. - altezza elementi cm 15-20 LAVORAZIONE DETRATTA Pavimento tipo P2a dei locali al piano terra, su platea di fondazione costituito da: vespaio areato tipo IGLU' h = cm. 15 con sovrastante cappa in cls spessore 5 cm. armata con rete diametro mm. 8 maglia mm 200x200; pannello coibente XPS spessore cm. 5; foglio di polietilene spessore 30/10; massetto in cls per pavimenti spess. cm. 6; pavimento sopraelevato h cm. 25 con finitura in gres tipo ceppo di gré dimensioni cm. 60x60 spessore cm. 1 posato sui piedini Piano terra Ingresso 2 Quadri elettrici Ufficio cultura istruzione Sportello servizi sociali Sala attesa Ufficio responsabile servizi sociali Coffe Break Ufficio srevizi sociali Ufficio srevizi sociali Ingresso 1 Armadio ascensore	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	28,91 8,76 51,29 27,54 41,46 15,56 1,46 16,37 17,82 58,42 2,20			28,91 8,76 51,29 27,54 41,46 15,56 1,46 16,37 17,82 58,42 2,20 <hr/> 269,79	44,45	11'992,17
405 / 339 1C.05.500.00 20.a	Formazione di vespaio formato da un sottofondo di appoggio degli elementi in plastica dello spessore di cm 8 con calcestruzzo C16/20, posa degli elementi in plastica a perdere nelle varie altezze, getto di riempimento con calcestruzzo C25/30, fino a costituire una soletta superiore dello spessore minimo di 3 cm. Esclusa eventuale armatura in ferro e i bordi di contenimento se necessari. Comprese tutte le attività ed i materiali necessari a dare l'opera finita in ogni sua parte. - altezza elementi cm 15-20 SI DETRAGGONO m²					-269,79 <hr/> -269,79	44,45	-11'992,17
406 / 340 1C.04.450.00	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e							
	A R I P O R T A R E							3'539'565,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'539'565,05
20	della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: Vedi voce n° 338 [m² 269.79] SOMMANO kg				4,200	1'133,12		
						1'133,12	2,09	2'368,22
407 / 341 1C.10.200.00 90.a	Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - spessore 30 mm LAVORAZIONE DETRATTA Vedi voce n° 338 [m² 269.79] SOMMANO m²					269,79		
						269,79	16,54	4'462,33
408 / 342 1C.10.200.00 90.a	Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - spessore 30 mm SI DETRAGGONO m²					-269,79		
						-269,79	16,54	-4'462,33
409 / 343 1C.10.200.00 90.b	Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi secondo la norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più LAVORAZIONE DETRATTA Vedi voce n° 338 [m² 269.79] SOMMANO m² x cm				2,00	539,58		
						539,58	4,36	2'352,57
410 / 344 1C.10.200.00 90.b	Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi secondo la norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più SI DETRAGGONO m² x cm					-539,58		
						-539,58	4,36	-2'352,57
	A R I P O R T A R E							3'541'933,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'541'933,27
411 / 345 1C.13.100.00 20	Barriera al vapore con foglio in polietilene dello spessore di 0,3 mm, applicato a secco, compresi sormonti e assistenze murarie alla posa. LAVORAZIONE DETRATTA Vedi voce n° 338 [m² 269.79]					269,79		
	SOMMANO m²					269,79	4,95	1'335,46
412 / 346 1C.13.100.00 20	Barriera al vapore con foglio in polietilene dello spessore di 0,3 mm, applicato a secco, compresi sormonti e assistenze murarie alla posa.					-269,79		
	SI DETRAGGONO m²					-269,79	4,95	-1'335,46
413 / 347 1C.08.050.00 30	Massetto per pavimenti incollati in ceramica, parquet, resilienti, linoleum, moquette, marmi sottili prefiniti e simili, con impasto a 300 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, tirato in perfetto piano, spessore cm 5 LAVORAZIONE DETRATTA Vedi voce n° 338 [m² 269.79]					269,79		
	SOMMANO m²					269,79	16,98	4'581,03
414 / 348 1C.08.050.00 30	Massetto per pavimenti incollati in ceramica, parquet, resilienti, linoleum, moquette, marmi sottili prefiniti e simili, con impasto a 300 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, tirato in perfetto piano, spessore cm 5				269,79	-269,79		
	SI DETRAGGONO m²		269,79			-269,79	16,98	-4'581,03
415 / 349 1C.08.050.00 60	Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 4 cm, massimo 8 cm) sulle voci precedenti LAVORAZIONE DETRATTA Vedi voce n° 338 [m² 269.79]					269,79		
	SOMMANO m² x cm					269,79	2,77	747,32
416 / 350 1C.08.050.00 60	Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 4 cm, massimo 8 cm) sulle voci precedenti					-269,79		
	SI DETRAGGONO m² x cm					-269,79	2,77	-747,32
417 / 351 NP.007	Pavimento sopraelevato h cm. 25 con finitura in gres tipo ceppo di gré dimensioni cm. 60x60 spessore mm. 10 posato su sottopiedini acustici Vedi voce n° 338 [m² 269.79]					269,79		
	SOMMANO m²					269,79	104,08	28'079,74
418 / 352 1C.05.500.00 20.b	Formazione di vespaio formato da un sottofondo di appoggio degli elementi in plastica dello spessore di cm 8 con calcestruzzo C16/20, posa degli elementi in plastica a perdere nelle varie altezze, getto di riempimento con calcestruzzo C25/30, fino a costituire una soletta superiore dello spessore minimo di 3 cm. Esclusa eventuale armatura in ferro e i bordi di contenimento se necessari. Comprese tutte le attività ed i materiali necessari a dare l'opera finita in ogni sua parte. - altezza elementi cm 25-30 Pavimento tipo P2b dei locali bagni e antibagni al piano terra, su platea di fondazione costituito da: vespaio areato tipo IGLU' h = cm. 28 sovrastante cappa in cls spessore 5 cm. armata con rete diametro mm. 8 maglia mm200x200; pannello coibente XPS spessore cm. 10; foglio di polietilene spessore 30/10; massetto in cls per pavimenti spess. cm.							
	A R I P O R T A R E							3'570'013,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'570'013,01
	6; pavimento in piastrelle di gres ceramico per interni Piano terra WC Antibagno WC Antibagno WC WC	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	4,21 3,56 2,30 6,45 3,85 4,29			4,21 3,56 2,30 6,45 3,85 4,29		
	SOMMANO m ²					24,66	46,71	1'151,87
419 / 353 1C.04.450.00 20	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: Vedi voce n° 352 [m ² 24.66]				4,200	103,57		
	SOMMANO kg					103,57	2,09	216,46
420 / 354 1C.10.200.00 90.a	Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - spessore 30 mm LAVORAZIONE DETRATTA Vedi voce n° 352 [m ² 24.66]					24,66		
	SOMMANO m ²					24,66	16,54	407,88
421 / 355 1C.10.200.00 90.a	Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - spessore 30 mm					-24,66		
	SI DETRAGGONO m²					-24,66	16,54	-407,88
422 / 356 1C.10.200.00 90.b	Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi secondo la norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più LAVORAZIONE DETRATTA Vedi voce n° 352 [m ² 24.66]	7,00				172,62		
	SOMMANO m ² x cm					172,62	4,36	752,62
	A R I P O R T A R E							3'572'133,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'572'133,96
423 / 357 1C.10.200.00 90.b	Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi secondo la norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più					-172,62		
	SI DETRAGGONO m² x cm					-172,62	4,36	-752,62
424 / 358 1C.13.100.00 20	Barriera al vapore con foglio in polietilene dello spessore di 0,3 mm, applicato a secco, compresi sormonti e assistenze murarie alla posa. Vedi voce n° 352 [m ² 24.66]					24,66		
	SOMMANO m²					24,66	4,95	122,07
425 / 359 1C.08.050.00 30	Massetto per pavimenti incollati in ceramica, parquet, resilienti, linoleum, moquette, marmi sottili prefiniti e simili, con impasto a 300 kg di cemento 32,5 R per m ³ di sabbia, tirato in perfetto piano, spessore cm 5 Vedi voce n° 352 [m ² 24.66]					24,66		
	SOMMANO m²					24,66	16,98	418,73
426 / 360 1C.08.050.00 60	Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 4 cm, massimo 8 cm) sulle voci precedenti Vedi voce n° 352 [m ² 24.66]					24,66		
	SOMMANO m² x cm					24,66	2,77	68,31
427 / 361 1C.18.150.00 30.e	Pavimento in piastrelle di grès fine porcellanato a superficie smaltata, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiaccia di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 30 x 30 cm, colori chiari Vedi voce n° 352 [m ² 24.66]					24,66		
	SOMMANO m²					24,66	38,04	938,07
428 / 362 1C.10.200.00 90.a	Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - spessore 30 mm Pavimento tipo P3 su portico ingressi, costituito da: pannello coibente XPS spessore cm. 12; foglio di polietilene spessore 30/10; ottondo alleggerito tipo foamcem spessore cm. 12; sottofondo cementizio spessore cm. 5; pavimento in piastrelle di gres ceramico per interni Piano 1°							
	Antibagno	1,00	5,80			5,80		
	WC	1,00	4,29			4,29		
	WC	1,00	2,21			2,21		
	Antibagno	1,00	6,05			6,05		
	WC	1,00	3,99			3,99		
	WC	1,00	2,40			2,40		
	A R I P O R T A R E					24,74		3'572'928,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					24,74		3'572'928,52
	SOMMANO m ²					24,74	16,54	409,20
429 / 363 1C.10.200.00 90.b	Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi secondo la norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più Vedi voce n° 362 [m ² 24.74]	9,00				222,66		
	SOMMANO m ² x cm					222,66	4,36	970,80
430 / 364 1C.13.100.00 20	Barriera al vapore con foglio in polietilene dello spessore di 0,3 mm, applicato a secco, compresi sormonti e assistenze murarie alla posa. Vedi voce n° 362 [m ² 24.74]					24,74		
	SOMMANO m ²					24,74	4,95	122,46
431 / 365 1C.08.100.00 10	Sottofondo di riempimento alleggerito con impasto a 150 kg di cemento 32,5 R per m ³ di argilla espansa, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, granulometria 8-20 mm, costipato e tirato a frattazzo lungo senza obbligo di piani, spessore cm 5 Vedi voce n° 362 [m ² 24.74]					24,74		
	SOMMANO m ²					24,74	18,24	451,26
432 / 366 1C.08.100.00 60	Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 3 cm, massimo 8 cm, esclusi i sottofondi di riempimento che possono avere spessori maggiori quanto necessari) sulle voci precedenti Vedi voce n° 362 [m ² 24.74]	7,00				173,18		
	SOMMANO m ² x cm					173,18	3,61	625,18
433 / 367 1C.08.050.00 30	Massetto per pavimenti incollati in ceramica, parquet, resilienti, linoleum, moquette, marmi sottili prefiniti e simili, con impasto a 300 kg di cemento 32,5 R per m ³ di sabbia, tirato in perfetto piano, spessore cm 5 Vedi voce n° 362 [m ² 24.74]					24,74		
	SOMMANO m ²					24,74	16,98	420,09
434 / 368 1C.18.150.00 30.e	Pavimento in piastrelle di grès fine porcellanato a superficie smaltata, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiaccia di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 30 x 30 cm, colori chiari Vedi voce n° 362 [m ² 24.74]					24,74		
	SOMMANO m ²					24,74	38,04	941,11
435 / 369 NP.007	Pavimento sopraelevato h cm. 25 con finitura in gres tipo ceppo di gré dimensioni cm. 60x60 spessore mm. 10 posato su sottopiedini acustici Pavimento tipo P4 costituito da: struttura metallica per pavimenti sopraelevati e pavimento in gres tipo ceppo di gré dimensioni cm. 60x60 spessore cm. 1	1,00	16,89			16,89		
	A RIPORTARE					16,89		3'576'868,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					16,89		3'576'868,62
	SOMMANO m ²					16,89	104,08	1'757,91
436 / 370 NP.007	Pavimento sopraelevato h cm. 25 con finitura in gres tipo ceppo di gré dimensioni cm. 60x60 spessore mm. 10 posato su sottopiedini acustici Pavimento tipo P11 costituito da: struttura metallica per pavimenti sopraelevati e pavimento in gres tipo ceppo di gré dimensioni cm. 60x60 spessore cm. 1 Sala Giunta Sala Consiliare Locale audio/video Disimpegno tra due bagni	1,00 1,00 1,00 1,00	32,75 100,25 9,05 8,58			32,75 100,25 9,05 8,58		
	SOMMANO m ²					150,63	104,08	15'677,57
437 / 371 NP.007	Pavimento sopraelevato h cm. 25 con finitura in gres tipo ceppo di gré dimensioni cm. 60x60 spessore mm. 10 posato su sottopiedini acustici Pavimento tipo P11 costituito da: struttura metallica per pavimenti sopraelevati e pavimento in gres tipo ceppo di gré dimensioni cm. 60x60 spessore cm. 1 Atrio attesa Area Tecnica Politica Responsabile ufficio Segreteria Ufficio Segreteria Ufficio Assessore Ufficio Assessore Ufficio Assessore Corridoio Atrio attesa Atrio Sala Consiliare Coffee Break Ufficio Segretario Comunale Ufficio Sindaco saletta riunioni	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	23,47 16,89 26,18 14,07 13,88 14,53 14,10 40,80 47,60 3,80 20,66 30,79 18,63			23,47 16,89 26,18 14,07 13,88 14,53 14,10 40,80 47,60 3,80 20,66 30,79 18,63		
	SOMMANO m ²					285,40	104,08	29'704,43
438 / 372 1C.10.200.00 90.a	Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - spessore 30 mm Pavimento tipo PI 2 costituito da: pannello coibente XPS spessore cm. 12; sottofondo alleggerito tipo foamcem spessore cm. 11; tappetino anticalpestio spessore cm. 1; foglio di polietilene spessore 30/10; sottofondo cementizio spessore cm. 5 e pavimento in gres Antibagno WC	1,00 1,00	4,03 2,97			4,03 2,97		
	SOMMANO m ²					7,00	16,54	115,78
439 / 373 1C.10.200.00 90.b	Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi secondo la norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più Vedi voce n° 372 [m ² 7.00]	9,00				63,00		
	A RIPORTARE					63,00		3'624'124,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					63,00		3'624'124,31
	SOMMANO m ² x cm					63,00	4,36	274,68
440 / 374 1C.13.100.00 20	Barriera al vapore con foglio in polietilene dello spessore di 0,3 mm, applicato a secco, compresi sormonti e assistenze murarie alla posa. Vedi voce n° 372 [m ² 7.00]					7,00		
	SOMMANO m ²					7,00	4,95	34,65
441 / 375 1C.08.100.00 10	Sottofondo di riempimento alleggerito con impasto a 150 kg di cemento 32,5 R per m ³ di argilla espansa, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, granulometria 8-20 mm, costipato e tirato a frattazzo lungo senza obbligo di piani, spessore cm 5 Vedi voce n° 372 [m ² 7.00]					7,00		
	SOMMANO m ²					7,00	18,24	127,68
442 / 376 1C.08.100.00 60	Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 3 cm, massimo 8 cm, esclusi i sottofondi di riempimento che possono avere spessori maggiori quanto necessari) sulle voci precedenti Vedi voce n° 372 [m ² 7.00]	6,00				42,00		
	SOMMANO m ² x cm					42,00	3,61	151,62
443 / 377 1C.10.450.00 20.a	Isolamento acustico sotto pavimento, realizzato con pannelli costituiti da lana di legno mineralizzata e legata con cemento ad alta resistenza; conduttività termica W/mK 0,09, resistenza alla compressione kPa 260; reazione al fuoco Euroclasse B; conformi alla norma UNI EN 13168. Compresi: tagli e relativa sigillatura, adattamenti, fissaggi, raccordi, assistenza muraria. Per spessori: - 10 mm Vedi voce n° 372 [m ² 7.00]					7,00		
	SOMMANO m ²					7,00	8,38	58,66
444 / 378 1C.08.050.00 30	Massetto per pavimenti incollati in ceramica, parquet, resilienti, linoleum, moquette, marmi sottili prefiniti e simili, con impasto a 300 kg di cemento 32,5 R per m ³ di sabbia, tirato in perfetto piano, spessore cm 5 Vedi voce n° 372 [m ² 7.00]					7,00		
	SOMMANO m ²					7,00	16,98	118,86
445 / 379 1C.18.150.00 30.e	Pavimento in piastrelle di grès fine porcellanato a superficie smaltata, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiaccia di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 30 x 30 cm, colori chiari Vedi voce n° 372 [m ² 7.00]					7,00		
	SOMMANO m ²					7,00	38,04	266,28
446 / 380 1C.19.050.00 40.c	Rivestimento in piastrelle di grès fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali, la pulitura e le assistenze murarie: - 20 x 20 cm, colori chiari Rivestimento pareti dei locali bagni e antibagni con piastrelle di gres ceramico ceppo di gré, dimensioni cm. 60x60 - altezza cm. 240 Piano terra	2,00	4,20 3,30		2,400 2,400	20,16 7,92		
	A R I P O R T A R E					28,08		3'625'156,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					28,08		3'625'156,74
	a dedurre	2,00 1,00 1,00	3,10 0,80 0,90		2,400 2,100 2,100	14,88 -1,68 -1,89		
						2,400 2,400 2,400		7,08 19,10 20,06
	a dedurre	2,00 2,00 1,00 1,00	3,98 4,18 0,80 0,90		2,400 2,400 2,100 2,100	19,10 20,06 -1,68 -1,89		
	Parziale m ²					82,06		
	Piano primo	2,00	4,05		2,400	19,44		
	a dedurre					2,400		6,72
		1,00	0,90		2,100	-1,89		
		2,00	3,01		2,400	14,45		
		2,00	4,01		2,400	19,25		
	a dedurre					2,400		6,53
		1,00	0,80		2,100	-1,68		
		1,00	0,90		2,100	-1,89		
			2,80		2,400	6,72		
	a dedurre	2,00	3,14		2,400	15,07		
		2,00	3,89		2,400	18,67		
	a dedurre	1,00	0,80		2,100	-1,68		
		1,00	0,90		2,100	-1,89		
	Parziale m ²					97,82		
	Sommano positivi m ²					196,05		
	Sommano negativi m ²					-16,17		
	SOMMANO m ²					179,88	39,24	7'058,49
447/381 NP.011	Rivestimento della parete della Sala Consiliare con pannelli fonoassorbenti di lamelle in MDF tipo Fantoni 4akustic Millerighe, completa di sottostruttura LAVORAZIONE DETRATTA							
	Piano primo		11,65		3,000	34,95		
			6,50		3,000	19,50		
	SOMMANO m2					54,45	379,19	20'646,90
448/382 NP.011	Rivestimento della parete della Sala Consiliare con pannelli fonoassorbenti di lamelle in MDF tipo Fantoni 4akustic Millerighe, completa di sottostruttura SI DETRAGGONO m2					-54,45		
						-54,45	379,19	-20'646,90
449/383 NP.010	Zoccolino battiscopa in profilato piatto di alluminio preverniciato sezione mm, 100x1 posato a colla, con guscia di raccordo con il pavimento sopraelevato pavimento tipo P2a pavimento tipo P4 pavimento tipo P11 pavimento tipo P1l	0,90 0,90 0,90 0,90	269,79 16,89 151,63 292,40			242,81 15,20 136,47 263,16		
	SOMMANO m					657,64	13,53	8'897,87
450/384 1C.04.015.00 20.b	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.4.2.1 di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare " I calcestruzzi usati per il progetto devono essere prodotti con un contenuto di materiale riciclato (sul secco) di almeno il 5% sul peso del prodotto (inteso come somma delle singole componenti).							
	A RIPORTARE							3'641'113,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'641'113,10
	Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale", con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm, compresa vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35- XC1 e XC2		3,00	6,000	0,100	1,80		
	SOMMANO m ³					1,80	189,53	341,15
451 / 385 1C.04.350.00 10	Sovrapprezzo al getto di calcestruzzo per esecuzione di strutture di spessore inferiore a 17 cm Vedi voce n° 384 [m ³ 1.80]					1,80		
	SOMMANO m ³					1,80	24,94	44,89
452 / 386 1C.04.400.00 20.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee	2,00	9,00		0,100	1,80		
	SOMMANO m ²					1,80	25,83	46,49
453 / 387 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C		1,80		50,000	90,00		
	SOMMANO kg					90,00	2,12	190,80
	Parziale Pavimenti e rivestimenti (Cat 14) euro							125'305,01
	Opere in pietra naturale (Cat 15)							
454 / 395 1C.17.500.00 40.f	Fornitura e posa pedate e frontali di gradini, fino a cm. 36 di larghezza, spessore cm 3, con teste a muro, piano levigato, costa vista lucidata. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Beola grigia Pedate sezione cm. 35 x 3 Da piano terra a primo piano	23,00	1,95			44,85		
	SOMMANO m					44,85	89,06	3'994,34
455 / 396 1C.17.500.00 60.f	Fornitura e posa alzate di gradini, fino a cm. 17 di altezza, spessore cm 2, con teste a muro, piano visto lucidato. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Beola grigia Alzate sezione cm. 13x2 con testa sottosquadra da piano terra a primo piano	26,00	1,95			50,70		
	SOMMANO m					50,70	33,22	1'684,25
456 / 397 1C.17.660.00 10.f	Fornitura e posa in opera di pavimento in lastre di marmo o pietra naturale, spessore minimo cm 2, dimensioni commerciali, piano levigato, posato con malta o idoneo collante, compresa ogni assistenza muraria, lucidato in opera e dato perfettamente finito e pulito, nei							
	A R I P O R T A R E							3'647'415,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'647'415,02
	materiali: - Beola grigia Rivestimento dei pianerottoli delle scale con lastre spessore cm. 3	2,00	1,95	1,950		7,61		
	SOMMANO m ²					7,61	130,66	994,32
457 / 398 MC.17.050.0 010.b	BEOLA grigia e ghiandonata in lastre con faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto: - per ogni cm in più Vedi voce n° 397 [m ² 7.61]					7,61		
	SOMMANO m ² x cm					7,61	29,55	224,88
458 / 399 1C.17.550.00 10.f	Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 3, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio e di listelli in pvc incastrati a formazione di vaschetta. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Beola grigia Soglie piane con lastre di sezione cm. 60 x 3 Piano terra	1,00 1,00 1,00	2,00 7,20 8,00			2,00 7,20 8,00		
	SOMMANO m					17,20	87,45	1'504,14
459 / 400 1C.17.550.00 10.t	Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 3, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio e di listelli in pvc incastrati a formazione di vaschetta. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Beola grigia - per ogni cm in più o in meno oltre i 26 cm. Vedi voce n° 399 [m 17.20]	34,00				584,80		
	SOMMANO m x cm					584,80	1,25	731,00
460 / 401 1C.17.660.00 20.f	Fornitura e posa zoccolino di altezza cm 10 ÷ 12 cm e spessore 2 cm, piano e costa vista lucidata, posato con malta o collante, compresa ogni assistenza muraria, dato perfettamente finito e pulito, nei materiali: - Beola grigia Zoccolino a nastro sezione cm. 10 x 2 sui muri scala e ascensore da piano terra a primo piano	52,00	0,50			26,00		
	SOMMANO m					26,00	36,75	955,50
	Parziale Opere in pietra naturale (Cat 15) euro							10'088,43
	Serramenti ferro e legno (Cat 16)							
461 / 411 1C.22.150.00 40.a	Serramenti in ferro per porte ad uno o più battenti anche con sopralluce e telai fissi laterali, cieche o vetrate, realizzati con particolari profili tubolari in acciaio zincato di sezione ridotta e a taglio termico, adatti anche in immobili sottoposti al vincolo della soprintendenza alle belle arti. Completati di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie e guarnizioni. Sono comprese altresì la fornitura e posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. Trasmittanza termica dei telai non superiore a Uf= 2,00 W/m ² , e comunque tale da garantire che i serramenti completati con i vetri di							
	A R I P O R T A R E							3'651'824,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'651'824,86
	cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, rispettivo in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i.. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i...- ad un battente e superficie fino a 4,00 m ² Porta in metallo a 1 ante a battente tipo PM01 dimensioni 90x210 con telaio	2,00	0,90	2,100		3,78		
	SOMMANO m ²					3,78	1'014,59	3'835,15
462 / 412 1C.22.250.00 70	Porte interne ad una o più ante, realizzate con telaio in alluminio anodizzato colore naturale, battenti tamburati rivestiti sulle due facce con pannelli in fibra di legno e laminato plastico da 12/10 mm, spessore complessivo 45 ÷ 50 mm, complete di imbotti, guarnizioni di battuta, maniglie, accessori di movimento e chiusura. Compresa fornitura e posa falso telaio, tutte le assistenze murarie, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. tipo PL01 - Dimensioni cm 80x210 tipo PL02 - Dimensioni cm 90x210 tipo PL09 - filo muro dim. 90 x 210 tipo PS01 - scorrevole interno dim. 90 x 210 Tipo PL07 - dimensioni 30+90 x 210 Tipo PL03 - dimensioni 90+90 x 210 Tipo PL05 - dimensioni 60+90 x 210 Tipo PR08 - dimensioni cm. 80x210 Tipo PR01 - dimensioni cm. 90x210 con maniglione antipanico - EI30-Sa 40dB Tipo PR 02 - filo muro - dimensioni cm. 90+90x210 con maniglioni antipanico - EI30-Sa 40dB Tipo PR 09 - dimensioni cm. 90+90x210 con maniglioni antipanico - EI30-Sa 40dB	15,00 1,00 2,00 10,00 2,00 2,00 2,00 3,00 1,00 1,00 1,00	0,80 0,90 0,90 0,90 1,20 1,20 1,50 0,80 0,90 1,80 1,80	2,100 2,100 2,100 2,100 2,100 2,100 2,100 2,100 2,100 2,100 2,100		25,20 1,89 3,78 18,90 5,04 5,04 6,30 5,04 1,89 3,78 3,78		
	SOMMANO m ²					80,64	337,43	27'210,36
463 / 413 1C.22.250.01 30.c	Variazione costo dei serramenti in lega leggera per diversa finitura: - verniciatura colori speciali Vedi voce n° 412 [m ² 80.64]					80,64		
	SOMMANO m ²					80,64	25,23	2'034,55
464 / 414 1C.22.250.01 50	Sovrapprezzo ai serramenti in lega leggera per impiego di profili arrotondati Vedi voce n° 412 [m ² 80.64]					80,64		
	SOMMANO m ²					80,64	15,31	1'234,60
465 / 415 1C.22.250.02 00.b	Specchiature cieche per porte e impennate in alluminio realizzate con pannelli in bilaminato, in opera comprese assistenze murarie - con interposto pannello coibente, spessore finito 40 mm Tipo PR01 - dimensioni cm. 90x210 con maniglione antipanico Tipo PR 02 - filo muro - dimensioni cm. 90+90x210 con maniglioni antipanico Tipo PR 09 - dimensioni cm. 90+90x210 con maniglioni antipanico	1,00 1,00 1,00	0,90 1,80 1,80	2,100 2,100 2,100		1,89 3,78 3,78		
	SOMMANO m ²					9,45	19,23	181,72
466 / 416	Controtelaio in acciaio zincato completo di zanche. Compresa la posa							
	A R I P O R T A R E							3'686'321,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					210,97		3'773'842,47
	SOMMANO m ²					210,97	73,94	15'599,12
469 / 428 1C.23.180.00 10.d	Fornitura e posa di cristallo di sicurezza stratificato in misure fisse, multiple di 4 cm.; del tipo: -66.1 mm (uno strato di PVB 0,38)) Vedi voce n° 427 [m ² 210.97]					210,97		
	SOMMANO m ²					210,97	79,72	16'818,53
470 / 429 1C.23.190.00 10.a	Assemblaggio e posa di vetrata isolante termoacustica, in conformità alla UNI 7697, con distanziatore plastico/metallico, saldato con siliconi o polisolfuri; intercapedine adeguata alle esigenze di progetto. Nel prezzo è compresa e compensata la costruzione della vetrata isolante in laboratorio e la posa su qualsiasi tipo di serramento, compresi i materiali necessari quali mastice, guarnizioni, silicone, ecc., restano esclusi i vetri i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, del tipo: - vetrata doppia Vedi voce n° 427 [m ² 210.97]					210,97		
	SOMMANO m ²					210,97	35,85	7'563,27
471 / 430 1C.23.190.00 20	Riempimento dell'intercapedine con gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata per migliorare l'isolamento termico ed acustico (Ug = -0,3 - Rw = +0,5/1 dB) Vedi voce n° 427 [m ² 210.97]					210,97		
	SOMMANO m ²					210,97	8,57	1'808,01
472 / 431 1C.23.400.00 40.b	Fornitura e posa di lastre estruse in policarbonato, bicamera, resistente ai raggi UV, spessore: - 16 mm, peso 2800 g/m ² , opale Differenza tra art. 1C.21.100.0010 e 1C.23.180.0010.b		1,00	31,680		31,68		
	SOMMANO m ²					31,68	42,93	1'360,02
473 / 432 1C.22.400.02 80	Schermatura frangisole, applicata nella parte superiore del balcone e costituita da: - traversi orizzontali in tubolari di acciaio zincato z = 275 g/m ² , con sezione di mm 35 x 35 spessore 15/10, rivestito con profilati in PVC inseriti a scatto; - pannello realizzato con profilati lamellari orizzontali in PVC (264 PA Solvic GA rigido di prima qualità, antiurtizzato, resistenza al fuoco classe I) con sezione a Z di mm 35 x 50 - distanziatura profilati = mm 10, assemblaggio con tubolari in acciaio zincato Ø mm 20, ricoperto con tubi distanziatori in PVC Ø mm 23, fissati con inserti filettati e viti M8. Montanti verticali (uno ogni cm 300 ca.) per controventatura pannelli. Staffe sagomate a L per fissaggio pannelli in acciaio zincato e verniciatura a polveri termoindurenti. Bulloneria zincata. Tasselli meccanici mm 10 x 80. F1 a nastro 1400*190 (1200) 12*100 2 ciechi fr F9 a nastro 1800*250 18*100 4 cieco (60f+190a) fr F10 a nastro 687*250 7*100 1 cieco (60f+190a) fr F11 a nastro 408*250 4*100 (60f+190a) fr		1,00	12,000	1,900	22,80		
	SOMMANO m ²		1,00	14,000	2,500	35,00		
			1,00	5,870	2,500	14,68		
			1,00	4,080	2,500	10,20		
	SOMMANO m ²					82,68	152,64	12'620,28
	Parziale Serramenti esterni (Cat 17) euro							139'742,55
	Opere da fabbro (Cat 18)							
474 / 435 1C.22.040.00	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa							
	A R I P O R T A R E							3'829'611,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'829'611,70
20.b	una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m²): - per rampe di scale Arrivo scala al primo piano		1,95	1,200	28,000	65,52		
	SOMMANO kg					65,52	9,76	639,48
475 / 436 1C.22.040.00 40.b	Cancelli in ferro, realizzati con profilati normali quadri, tondi, angolari, con o senza fodrina di lamiera, completi di accessori. Compresi: una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 30 kg/m²) - tipo complesso		7,50	2,500	35,000	656,25		
	SOMMANO kg					656,25	9,76	6'405,00
476 / 437 1C.22.080.01 00	Corrimano a sezione circolare, diametro mm 38 circa, composto da profilo tubolare in alluminio estruso, adeguatamente resistente alle sollecitazioni meccaniche con rivestimento completo in materiale acrovinilico di spessore 2-2,5 mm, con superficie gofrata antiscivolo, colorata in pasta, aporoso, ignifugo, antisettico, resistente agli agenti disinfettanti. Classificazione al fuoco in euroclasse equivalente alla classe 1 italiana .Compresa la fornitura, lo sfrido e l'incidenza dei supporti e dei terminali, la posa in opera, le assistenze murarie ed i piani di lavoro interni. Piano terra	1,00	23,20			23,20		
	SOMMANO m					23,20	56,06	1'300,59
	Parziale Opere da fabbro (Cat 18) euro							8'345,07
	Verniciature e tinteggiature (Cat 19)							
477 / 445 1C.24.100.00 20.c	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer ai silicati Piano terra pilastri esterni del portico ME 2 - ME 4	2,00	3,80 1,40 6,00 8,80		3,570 3,570 3,570 3,570	13,57 10,00 21,42 31,42		
	controsoffitto in pannelli aquapanel del podio ingresso	1,00	178,48			178,48		
	SOMMANO m²					254,89	2,79	711,14
478 / 446 1C.24.100.00 10	Stuccatura saltuaria di superfici interne con stucco emulsionato a ricoprimento di scalfitture, di fori, di cavillature, con carteggiatura delle zone stuccate. Compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Vedi voce n° 445 [m² 254.89]					254,89		
	SOMMANO m²					254,89	2,17	553,11
479 / 447 1C.24.140.00 20.b	Pitturazioni con mano di fondo e mano di finitura di superfici già preparate e isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie: - con pittura poliuretantica bicomponente Vedi voce n° 445 [m² 254.89]					254,89		
	SOMMANO m²					254,89	9,20	2'344,99
480 / 448 1C.24.100.00	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie.							
	A R I P O R T A R E							3'841'566,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'841'566,01
20.b	Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in solvente vedi Intonaci	1,00	21,40			21,40		
	Parziale m ²					21,40		
	vedi Cartongessi:							
	contropareti tipo M1 - M11 - M21	1,00	396,19			396,19		
	placcatura di muri o pilastri tipo MI 1 e MI 8	1,00	233,77			233,77		
	placcatura di muri o pilastri tipo MI 2	1,00	47,22			47,22		
	parete MI 3b	2,00	246,91			493,82		
	parete MI 5	2,00	19,74			39,48		
	parete MI 6	1,00	45,09			45,09		
	parete MI 6b	2,00	210,75			421,50		
	parete MI 7 e MI 7b	2,00	58,11			116,22		
	controparete MI 12	1,00	79,73			79,73		
	parete MI 15	1,00	29,02			29,02		
	controparete MI 22	2,00	20,26			40,52		
	controparete MI 22	1,00	61,91			61,91		
	Parziale m ²					2'004,47		
	vedi Controsoffitti							
	fascia di compensazione nell'Atrio al 1° piano	1,00	12,00			12,00		
	piano terra - antibagno		4,50		2,400	10,80		
			7,95		2,400	19,08		
	piano primo - antibagno		4,40		2,400	10,56		
			8,00		2,400	19,20		
			8,01		2,400	19,22		
	a dedurre parete rivestita in legno							
	Piano primo Sala Consiliare	1,00	11,65		3,000	-34,95		
		1,00	6,50		3,000	-19,50		
	Parziale m ²					36,41		
	Sommano positivi m ²					2'116,73		
	Sommano negativi m ²					-54,45		
	SOMMANO m ²					2'062,28	2,82	5'815,63
481 / 449 1C.24.100.00 10	Stuccatura saltuaria di superfici interne con stucco emulsionato a ricoprimento di scalfitture, di fori, di cavillature, con carteggiatura delle zone stuccate. Compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Vedi voce n° 448 [m ² 2 062.28]					2'062,28		
	SOMMANO m ²					2'062,28	2,17	4'475,15
482 / 450 1C.24.120.00 30.c	Pitturazione a due riprese, con una mano di fondo ed una mano a finire, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Del tipo: - pittura poliuretana bicomponente Vedi voce n° 448 [m ² 2 062.28]					2'062,28		
	SOMMANO m ²					2'062,28	8,33	17'178,79
483 / 451 1C.24.340.00 10.i	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: - smalto ferromicaceo a base di pigmenti e ossidi di ferro micaceo, per ferro in esterno e interno (p.s.1,35 kg/l - resa 0,11-0,15 l/m ² per due mani) Verniciatura opere in ferro Opere da fabbro parapetti arrivo scala al primo piano cancelli in ferro		1,95	1,200		2,34		
			7,50	2,500		18,75		
	Parziale m ²					21,09		
	Sistemazioni esterne - per rampe di scale capitolo sistemazioni esterne+B121:B125 Parapetto tipo B	1,00	48,25			48,25		
		1,00	48,35			48,35		
	A R I P O R T A R E					117,69		3'869'035,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					117,69		3'869'035,58
	Accesso pedonale	1,00	1,70	2,200		3,74		
	Cancello carraio	1,00	4,75	2,500		11,88		
	Parziale m ²					112,22		
	SOMMANO m ²					133,31	12,13	1'617,05
	Parziale Verniciature e tinteggiature (Cat 19) euro							32'695,86
	Invarianza idraulica (Cat 20)							
484 / 466 1C.02.100.00 10.b	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità da 1,21 a 2,20 m pozzetti fognatura pozzetti pluviali condotto diam. 125 condotto diam. 200 condotto linea pompe canaletta							
	SOMMANO m ³					131,79	9,92	1'307,36
485 / 467 1C.02.350.00 10.a	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere Vedi voce n° 466 [m ³ 131.79]	0,50				65,90		
	SOMMANO m ³					65,90	2,96	195,06
486 / 468 1C.02.350.00 10.d	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di mista naturale (tout-venant) Vedi voce n° 466 [m ³ 131.79]	0,50				65,90		
	SOMMANO m ³					65,90	15,13	997,07
487 / 469 1C.12.010.00 50.b	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 8 KN/m ² . Escluso scavo, piano appoggio, rinfiaccio e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 125 - s = 3,7 zona pozzetto 18 zona pozzetto 17 zona pozzetto 16 zona pozzetto 19 zona pozzetto 5 zona serbatoio zona pozzetto 13							
	SOMMANO m					19,50	14,09	274,76
488 / 470 1C.12.010.00 50.d	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 8 KN/m ² . Escluso scavo, piano appoggio, rinfiaccio e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 200 - s = 5,9 da 1 a 2 da 2 a 3 da 8 a 8' da 6 a 5 da 5 a 4							
	SOMMANO m					8,24 13,05 4,00 16,62 7,37		8,24 13,05 4,00 16,62 7,37
	A R I P O R T A R E					49,28		3'873'426,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					49,28		3'873'426,88
	da 16 a 17		14,74			14,74		
	da 17 a 18		11,12			11,12		
	da 19 a 20		7,77			7,77		
	da 20 a 23		2,00			2,00		
	da 21 a allaccio fogna		2,00			2,00		
	da 3 a allaccio fogna		3,00			3,00		
	SOMMANO m					89,91	25,03	2'250,45
489 / 471 1C.12.020.02 10.b	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità da giuntare mediante saldatura, a parete liscia solida per condutture non in pressione per scarichi civili e industriali, in conformità alla norma UNI EN 12666, di colore nero con bande coestruse colorate sulla superficie esterna in funzione dell'utilizzo. Classe di rigidità anulare SN2 - SDR 33. Escluso scavo, piano appoggio, rinfiacco e riempimento. Diametro esterno (De):- De 125 mm da 21 a serbatoio carrabile da 3 a 7 da 4 a serbatoio pedonale		18,00 15,00 3,00			18,00 15,00 3,00		
	SOMMANO m					36,00	13,42	483,12
490 / 472 1C.12.010.01 70.a	Fornitura e posa in opera di dispositivo di innesto ad ancoraggio meccanico, a tenuta idraulica, per la realizzazione di allacciamento in fognatura con tubi in PVC. Il corpo del dispositivo è in PVC e le guarnizioni in EPDM. Sul lato esterno il dispositivo è munito di giunto a bicchiere con guarnizione di tenuta di tipo a labbro, l'imbocco ha dimensioni conformi alla EN 1401. La tenuta idraulica è garantita da una guarnizione a sella che aderisce perfettamente alla parete interna del tubo, la sezione passante del collettore non sarà alterata dall'innesto del dispositivo. Con imbocco dispositivo DN 160 - tubo PVC: - DN 200		18,00			18,00		
	SOMMANO cad					18,00	135,27	2'434,86
491 / 473 1C.12.470.00 30.a	Fornitura e posa in opera di sistema integrato lineare di raccolta delle acque meteoriche realizzato secondo la norma UNI EN 1433, composto da canali prefabbricati in calcestruzzo polimerico resistente al gelo e ai sali, con resistenza alla compressione maggiore di 95 N/mm², giunto di sicurezza per la tenuta stagna integrato per il collegamento tra canali; telaio integrato in ghisa sferoidale GGG spessore 8 mm e trattamento superficiale in cataforesi KTL; griglia in ghisa GGG con trattamento superficiale in cataforesi KTL altezza minima pari a 30 mm, predisposte per sistema di fissaggio sul canale con chiusura rapida ed automatica e con possibilità aggiuntiva di fermi più viti, sistema anti scorrimento orizzontale della griglia sul canale realizzato mediante sporgenze in ghisa inserite nella parte inferiore della griglia stessa; guarnizione integrata in gomma antirumore posta tra canale e griglia. Classe di carico D 400. Compresa fondazione e rinfiacco in calcestruzzo C25/30, sbarramenti e segnaletica necessari, qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera, escluso scavo. Dimensioni canali (larghezza utile - larghezza lorda - altezza totale) mm:- larghezza mm 100,00/160,00 - altezza mm 265,00 pos. 22 pos. 23 pos. 6		5,66 3,51 3,92			5,66 3,51 3,92		
	SOMMANO m					13,09	341,03	4'464,08
492 / 474 1C.12.610.00 10.e	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 80x80 cm, h = 75 cm (esterno 101x101 cm) - peso kg. 700							
	A R I P O R T A R E							3'883'059,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'883'059,39
	pozzetti con chiusino a caditoia pozzetti con chiusino cieco SOMMANO cad		8,00 7,00			8,00 7,00 <hr/> 15,00	121,67	1'825,05
493 / 475 1C.12.610.00 20.h	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 80x80 cm, h = 25 cm (esterno 101x101 cm) - peso kg. 142 pozzetti con chiusino a caditoia pozzetti con chiusino cieco SOMMANO cad		8,00 7,00			8,00 7,00 <hr/> 15,00	33,57	503,55
494 / 476 1U.04.160.01 00	Fornitura e posa in opera di chiusino rettangolare in ghisa sferoidale, da carreggiata a traffico intenso, classe D 400, a norme UNI EN 124, con telaio rettangolare non inferiore a 84x64 cm, luce netta non inferiore a 700x500 mm, peso non inferiore a 73 kg, altezza totale non inferiore a 100 mm, non ventilato, con coperchio e guarnizione in elastomero antiodore e antirumore. Compresa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti, la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. pozzetti con chiusino a caditoia pozzetti con chiusino cieco SOMMANO cad		8,00 7,00			8,00 7,00 <hr/> 15,00	314,55	4'718,25
495 / 477 1C.12.610.00 50.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto per immissione pluviali, completo di chiusura in conglomerato di cemento, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 25x25 cm, h = 27 cm (esterno 33x48 cm) - peso kg. 38 copertura nord copertura sud SOMMANO cad		5,00 5,00			5,00 5,00 <hr/> 10,00	56,74	567,40
496 / 478 1U.01.250.00 10.b	Allacciamento di nuovo condotto fognario a cameretta esistente. Compresi: la demolizione in breccia della muratura della cameretta, della banchina e del rivestimento per l'immissione del nuovo condotto; le opere provvisorie per la deviazione provvisoria delle acque, aggotamenti e spurghi; i ripristini murari, delle banchine, dei rivestimenti, degli intonaci; il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero: - per tubi con sezione interna da 0,11 a 0,55 m ² Da pozzetto 15 SOMMANO cad		1,00			1,00 <hr/> 1,00	668,91	668,91
497 / 479 NP.009	Fornitura di n.1 impianto per il trattamento delle acque di prima pioggia con sistema ad accumulo e rilancio tipo EMS serie IPA/P, dimensionato per una superficie scolante con relativo accumulo pari a 42 mc. L'impianto è costituito da N.1 vasca prefabbricata monoblocco parallelepipedo ad asse orizzontale in calcestruzzo armato, ispezioni a passo d'uomo, con soletta carrabile 4.000 daN/mq per interrimento massimo 1-1,2 m e assenza di falda, avente le seguenti dimensioni lunghezza m 9,50 larghezza m 2,50 e altezza m 2,70. Sarà altresì compresa: - elettropompa sommergibile con girante arretrata per sollevamento di acque cariche - tubazione di mandata in acciaio zincato, completa di curve e pezzi speciali dello stesso diametro fino a bordo vasca; - regolatori di livello ad assetto variabile e cavo elettrico sommergibile;							
	A R I P O R T A R E							3'891'342,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'891'342,55
	- quadro elettrico di comando, per installazione a parete, completo di unità di allarme con lampada di segnalazione tipo flash per la gestione dell'elettropompa e della valvola automatica con sistema PLC. - pozzetti campionamento e ispezione. Tipo carrabile (mc. 40)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	32'040,83	32'040,83
	Parziale Invarianza idraulica (Cat 20) euro							52'730,75
	Sistemazioni esterne (Cat 21)							
498 / 492 1C.04.015.00 20.b	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.4.2.1 di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare " I calcestruzzi usati per il progetto devono essere prodotti con un contenuto di materiale riciclato (sul secco) di almeno il 5% sul peso del prodotto (inteso come somma delle singole componenti). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale", con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm, compresa vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35- XC1 e XC2 Parapetto 1	1,00	48,25	0,600	0,400	11,58		
	SOMMANO m³					11,58	189,53	2'194,76
499 / 493 1C.04.015.00 30.b	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.4.2.1 di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare " I calcestruzzi usati per il progetto devono essere prodotti con un contenuto di materiale riciclato (sul secco) di almeno il 5% sul peso del prodotto (inteso come somma delle singole componenti). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale", con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35 -XC1 e XC2 Parapetto tipo A Parapetto cls h 110	1,00	48,25	0,200	0,250	2,41		
		1,00	31,45	1,100	0,250	8,65		
	SOMMANO m³					11,06	211,90	2'343,61
500 / 494 1C.04.015.00 40.d	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.4.2.1 di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare " I calcestruzzi usati per il progetto devono essere prodotti con un contenuto di materiale riciclato (sul secco) di almeno il 5% sul peso del prodotto (inteso come somma delle singole componenti). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale", con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C32/40 - XC1 e XC2 Scala ingresso principale rampa Scala ingresso principale rampa Scala ingresso principale gradini	1,00	1,75	3,650	0,200	1,28		
		1,00	1,40	4,650	0,200	1,30		
		5,00	3,65	0,030		0,55		
	A R I P O R T A R E					3,13		3'927'921,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,13		3'927'921,75
	Scala ingresso principale gradini	4,00	4,65	0,030		0,56		
	Scaletta fianco rampe	1,00	1,75	1,320	0,200	0,46		
	Scaletta fianco rampe gradini	5,00	1,34	0,030		0,20		
	Scala Podio ingressi	1,00	3,15	4,670	0,200	2,94		
	Scala Podio ingressi gradini	9,00	4,67	0,030		1,26		
	Scaletta verso rampa esistente	1,00	2,80	1,500	0,200	0,84		
	Scaletta verso rampa esistente gradini	8,00	1,50	0,030		0,36		
	SOMMANO m ³					9,75	226,61	2'209,45
501 / 495 1C.04.400.00 20.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee Parapetto tipo A	2,00	48,25	0,400		38,60		
	SOMMANO m ²					38,60	25,83	997,04
502 / 496 1C.04.400.00 20.b	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per muri di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore Parapetto tipo A Parapetto cls h 110	2,00 2,00	48,25 31,45	0,200 1,100		19,30 69,19		
	SOMMANO m ²					88,49	29,52	2'612,22
503 / 497 1C.04.400.00 20.c	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per strutture in c.a.,muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene Scala ingresso principale gradini Scaletta fianco rampe gradini Scala Podio ingressi gradini Scaletta verso rampa esistente gradini	4,00 5,00 9,00 8,00	4,65 1,34 4,67 1,50		0,150 0,150 0,150 0,150	2,79 1,01 6,30 1,80		
	SOMMANO m ²					11,90	48,72	579,77
504 / 498 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C Parapetto tipo A fondazione Parapetto tipo A muro Parapetto cls h 110 Ferro scale		11,58 2,41 8,65 16,74		100,000 100,000 100,000 120,000	1'158,00 241,00 865,00 2'008,80		
	SOMMANO kg					4'272,80	2,12	9'058,34
505 / 499 1C.04.450.00 20	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: Vedi quantità art. 1C.08.300.0020	1,00	298,48		3,010	898,42		
	SOMMANO kg					898,42	2,09	1'877,70
506 / 500 1C.22.040.00	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa							
	A R I P O R T A R E							3'945'256,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'945'256,27
20.b	una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m ²): - per rampe di scale Parapetto tipo A Parapetto tipo B	1,00 1,00	48,25 48,35		18,000 25,000	868,50 1'208,75		
	SOMMANO kg					2'077,25	9,76	20'273,96
507 / 501 1C.22.040.00 40.b	Cancelli in ferro, realizzati con profilati normali quadri, tondi, angolari, con o senza fodrina di lamiera, completi di accessori. Compresi: una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 30 kg/m ²) - tipo complesso Accesso pedonale Casncello carraio	1,00 1,00	1,70 4,75	2,200 2,500	28,000 35,000	104,72 415,63		
	SOMMANO kg					520,35	9,76	5'078,62
508 / 502 1C.08.050.00 30	Massetto per pavimenti incollati in ceramica, parquet, resilienti, linoleum, moquette, marmi sottili prefiniti e simili, con impasto a 300 kg di cemento 32,5 R per m ³ di sabbia, tirato in perfetto piano, spessore cm 5 Podio ingressi	1,00	298,48			298,48		
	SOMMANO m ²					298,48	16,98	5'068,19
509 / 503 1C.08.050.00 60	Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 4 cm, massimo 8 cm) sulle voci precedenti Podio ingressi	4,00	298,48			1'193,92		
	SOMMANO m ² x cm					1'193,92	2,77	3'307,16
510 / 504 1C.08.300.00 20	Massetto per pavimento in calcestruzzo a 200 kg di cemento per m ³ di impasto, spessore 8 cm, con giunti a riquadri, compresi giunti in PVC. Rampe inclinate Rampe inclinate Rampe inclinate	2,00 1,00 1,00	12,01 11,80 3,00	1,500 1,500 1,500		36,03 17,70 4,50		
	SOMMANO m ²					58,23	29,03	1'690,42
511 / 505 1C.08.300.00 30	Cappa di malta di cemento con dosaggio a 500 kg di cemento 32,5 R per m ³ di impasto, spessore 2 cm, compreso spolvero di puro cemento con superficie lisciata o antisdruciuolo, per livellamento di piani.					159,83		
	SOMMANO m ²					159,83	13,89	2'220,04
512 / 506 1U.04.145.00 10.a	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfilanco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ±0,025 m ³ /ml; ingresso pedonale contenimento aiuola zona rampe	2,00 3,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	4,60 3,15 5,25 3,15 4,20 10,00 2,26 10,00 11,50			9,20 9,45 5,25 3,15 4,20 10,00 2,26 10,00 11,50		
	A R I P O R T A R E					65,01		3'982'894,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					65,01		3'982'894,66
	SOMMANO m					65,01	23,80	1'547,24
513 / 507 1U.06.010.00 20.a	Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona dotazione di elementi nutritivi, in proporzione e forma idonea, si prescrive in particolare una presenza di sostanze organiche superiore all'1,5% (peso secco); - assenza di frazione granulometriche superiore ai 30 mm; - scheletro (frazione >2 mm) inferiore al 5% in volume; - rapporto C/N compreso fra 3/15; - dovrà essere priva di agenti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante.] - manuale 1/2*(6,77+4,2)*19,04	1,00	104,43			104,43		
	SOMMANO m ³					104,43	42,61	4'449,76
514 / 508 1U.06.010.00 40.a	Preparazione del terreno alla semina mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalla macchina: - per singole superfici fino a 1000 m ² . (1/2*(6,77+4,2)*19,04)/100	1,00	1,04			1,04		
	SOMMANO 100 m ²					1,04	135,25	140,66
515 / 509 1U.06.010.00 10.a	Stesa e rullatura dei terricciati, eseguita a mano o a macchina in modo omogeneo su tutta la superficie, escluso il prodotto. Spessore medio cm. 10. - manuale - per singole superfici fino a 1000 m ² .	1,00	1,04			1,04		
	SOMMANO 100 m ²					1,04	226,97	236,05
	Parziale Sistemazioni esterne (Cat 21) euro							65'884,99
	Rivestimento a cappotto (Cat 13)							
516 / 510 1C.10.300.00 30.a	Isolamento termico con sistema a cappotto realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, marcatura CE; resistenza alla compressione > kPa 15, resistenza a trazione nel senso dello spessore ≥ kPa 7,5, reazione al fuoco in Euroclasse A1; compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali;fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea all'esecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m ² , assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Pannello e malta rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:- 60 mm Parete nord							
	a dedurre serramenti risvolti	1,00	4,50 13,00 9,00			12,600 12,600 1,800	56,70 163,80 -16,20	
	a dedurre serramenti risvolti	1,00	12,00 5,00 2,55	0,300		3,600 9,600 4,560	3,60 48,00 -11,63	
			11,00 12,00	0,300		3,300 9,600	3,30 115,20	
	A R I P O R T A R E					362,77		3'989'268,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					362,77		3'989'268,37
	a dedurre serramenti	1,00	6,00			-25,20		
	risvolti	1,00	4,40			-13,20		
			14,00	0,300		4,20		
			10,00	0,300		3,00		
	Parziale m ²					331,57		
	Parete est		6,00			39,00		
			24,00			156,00		
	Parziale m ²					195,00		
	Parete sud		12,00			78,00		
	a dedurre	1,00	6,00			-15,00		
	risvolti		11,00	0,300		3,30		
			3,50			22,75		
			19,15			183,84		
	a dedurre serramenti	1,00	12,00			2,000		
	risvolti	-1,00	18,00			2,500		
			16,00	0,300		4,80		
			22,00	0,300		6,60		
	Parziale m ²					215,29		
	Sommano positivi m ²					892,09		
	Sommano negativi m ²					-150,23		
	SOMMANO m ²					741,86	62,83	46'611,06
517 / 511 1C.10.300.00 30.b	Isolamento termico con sistema a cappotto realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, marcatura CE; resistenza alla compressione > kPa 15, resistenza a trazione nel senso dello spessore ≥ kPa 7,5, reazione al fuoco in Euroclasse A1; compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali;fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea all'esecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m ² , assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Pannello e malta rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:- per ogni 10 mm in più per ogni 10 mm in più da 60 a 100 per facciate Vedi voce n° 510 [m ² 741.86]	4,00				2'967,44		
	SOMMANO m ²					2'967,44	1,84	5'460,09
518 / 512 1C.10.300.00 40.h	Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con pannelli in lana di vetro ad alta densità, idrorepellenti, conduttività termica W/mK 0,034, reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0; conformi alla norma UNI EN 13162, marcatura CE; resistenza a trazione ≥ kPa 7,5. Il sistema dovrà essere provvisto di Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali;fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea all'esecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m ² , assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio							
	A R I P O R T A R E							4'041'339,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'041'339,52
	<p>zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:- finitura del sistema con rivestimento colorato silossanico a spessore previa mano di fondo pigmentato - spessore 1,20 mm (per spessori diversi vedi art. 1C.24.160) Vedi voce n° 510 [m² 741.86]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					741,86		
						741,86	27,16	20'148,92
519 / 513 1C.10.300.00 40.h	<p>Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con pannelli in lana di vetro ad alta densità, idrorepellenti, conduttività termica W/mK 0,034, reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0; conformi alla norma UNI EN 13162, marcatura CE; resistenza a trazione ≥ kPa 7,5. Il sistema dovrà essere provvisto di Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali;fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea all'esecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:- finitura del sistema con rivestimento colorato silossanico a spessore previa mano di fondo pigmentato - spessore 1,20 mm (per spessori diversi vedi art. 1C.24.160) Vedi voce n° 510 [m² 741.86]</p> <p style="text-align: right;">S I D E T R A G G O N O m²</p> <p>Parziale Rivestimento a cappotto (Cat 13) euro</p> <p style="text-align: center;">Ascensore (Cat 22)</p>					-741,86		
						-741,86	27,16	-20'148,92
								52'071,15
520 / 515 1E.14.010.00 90.a	<p>Ascensore ad azionamento oleodinamico per disabili in edificio non residenziale con le seguenti caratteristiche: impianto installato in vano proprio, ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano, di tipo automatico, 5 fermate, corsa utile 12 m, velocità 0.63 m/s, rapporto di intermittenza 0.40, centralina posta in basso in locale nelle adiacenze del vano corsa, guide di scorrimento per la cabina e per testa del pistone in profilati di acciaio a T trafilato o fresato; cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico superficie utile massima 1,66 mq, pavimento ricoperto in gomma, porte di cabina e di piano automatiche e scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, serrature elettromeccaniche di sicurezza, a porte chiuse quadro di manovra alimentato a corrente raddrizzata, comprendente tutte le apparecchiature per la manovra a mano, segnalazioni luminose di allarme ricevuto, segnalazioni acustiche di arrivo al piano, bottoniera di cabina e di piano con caratteri Braille, luce di emergenza, citofono, segnalazioni luminose di allarme ricevuto, , linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni e cavo flessibile per la cabina, funi di trazione, staffe per le guide e accessori diversi per dare l'impianto completo e funzionante - portata 480 kg, 6 persone</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Parziale Ascensore (Cat 22) euro</p>					1,00		
						1,00	30'023,41	30'023,41
								30'023,41
	A R I P O R T A R E							4'071'362,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'071'362,93
	Impianti elettrici e speciali (Cat 23)							
521 / 516 IMP. ELETTR. fase 2	ImImpianti elettrici e speciali FASE 2 come da specifico computo metrico					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	241'339,03	241'339,03
	Parziale Impianti elettrici e speciali (Cat 23) euro							241'339,03
	Impianti meccanici (Cat 24)							
522 / 519 IMP. MECC. fase 2	Impianti meccanici FASE 2 come da specifico computo metrico					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	145'805,59	145'805,59
	Parziale Impianti meccanici (Cat 24) euro							145'805,59
	Assistenze murarie (Cat 25)							
523 / 523 1C.28.100.00 10.a	Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da valutare in percentuale sulla somma degli importi dei capitoli relativi alle tubazioni (1M.14 - 1M.15), ai canali (1M.09.120), agli allacciamenti (1M.11.200) e alle derivazioni per terminali (1M.10.130): - nuove costruzioni					22'205,77		
	SOMMANO %					22'205,77	15,00	3'330,87
524 / 524 1C.28.200.00 10.a	Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri scatole, interruttori prese, cassette, corpi illuminanti. Si conferma che dagli importi da considerare ai fini della applicazione delle percentuali di assistenza, devono essere detratti gli importi dei corpi illuminanti, delle apparecchiature inserite nei quadri o armadi, degli apparecchi di telecomunicazione e segnalazione, delle apparecchiature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento: - nuove costruzioni					99'887,04		
	SOMMANO %					99'887,04	15,00	14'983,06
525 / 525 1C.28.250.00 10	Assistenza per esecuzione impianti elevatori, compresi i basamenti, la posa degli ancoraggi, guide, porte, soglie e tutto quanto occorrente per la completa funzionalità dell'impianto, sia per nuove costruzioni che per interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia					28'837,45		
	SOMMANO %					28'837,45	11,00	3'172,12
	Parziale Assistenze murarie (Cat 25) euro							21'486,05
	Sistemazioni esterne (Cat 21)							
526 / 539 1U.04.010.00 20	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. LAVORAZIONE AGGIUNTIVA					39,59		
	A R I P O R T A R E					39,59		4'479'993,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'492'629,78
	Fase 2 - Edificio B INTERRATO - EX NOVO AUTORIZZATO (SpCat 3) Opere strutturali in C.A. (Cat 4)							
532 / 530 1C.04.400.00 20.b	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per muri di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore					871,14		
	SOMMANO m ²					871,14	29,52	25'716,05
533 / 531 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C Ø8 Ø16 Ø20					464,30 15'201,30 1'808,20		
	SOMMANO kg					17'473,80	2,12	37'044,46
534 / 532 1C.04.015.00 30.b	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.4.2.1 di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare " I calcestruzzi usati per il progetto devono essere prodotti con un contenuto di materiale riciclato (sul secco) di almeno il 5% sul peso del prodotto (inteso come somma delle singole componenti). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale", con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35 -XC1 e XC2					126,55		
	SOMMANO m ³					126,55	211,90	26'815,95
535 / 533 1C.04.400.00 20.c	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per strutture in c.a.,muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene					117,65		
	SOMMANO m ²					117,65	48,72	5'731,91
536 / 534 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C Ø8 Ø16					848,30 2'256,10		
	SOMMANO kg					3'104,40	2,12	6'581,33
	A R I P O R T A R E							4'594'519,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'637'877,11
	PARATIA PIANO INTERRATO TRA FASE1 E 2 (SpCat 4)							
541 / 526 1C.03.100.01 00.a	Pali trivellati fino a 20 m di profondità, eseguiti con sonda a rotazione e impiego di fango bentonitico. Sono compresi: la trivellazione in terreni sciolti anche in presenza di trovanti fino ad 1.00 m di spessore; la fornitura del calcestruzzo con classe di resistenza C20/25; il maggior consumo di calcestruzzo fino al 10% del volume teorico del palo; l'impiego di attrezzature per il getto del calcestruzzo atte ad impedire il dilavamento e la segregazione dei componenti; il tracciamento dei punti di infissione, la formazione di accessi e piani di lavoro, l'assistenza muraria, la rettifica o scapitozzatura delle teste; il carico, il trasporto alle discariche autorizzate di tutti i materiali di risulta. Sono esclusi: l'armatura metallica, le prove di carico. - diametro 500 mm	33,00	6,50			214,50		
	SOMMANO m					214,50	102,18	21'917,61
542 / 527 1C.04.450.00 10.b	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - armatura per pali e diaframmi in barre d'acciaio B450C in opera compresa lavorazione e posa Palo Ø16 *(par.ug.=33*11) Staffe Ø8 *(par.ug.=33*7/0,25) Trave Ø16 Staffe Ø8 *(par.ug.=11,70/0,3)	363,00	7,15		1,578	4'095,62		
		924,00	0,75		0,395	273,74		
		8,00	11,70		1,578	147,70		
		39,00	1,80		0,395	27,73		
	SOMMANO kg					4'544,79	1,83	8'316,97
543 / 528 1C.04.030.00 30.c	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 20 mm, classe di spandimento SF1, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C32/40 - XC1/2/3 - XA1 Trave		11,70	0,400	0,500	2,34		
	SOMMANO m ³					2,34	242,36	567,12
544 / 529 1C.04.400.00 20.c	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per strutture in c.a.,muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene Trave	2,00	11,70	0,500		11,70		
	SOMMANO m ²					11,70	48,72	570,02
	Parziale Opere strutturali in C.A. (Cat 4) euro							31'371,72
	Parziale PARATIA PIANO INTERRATO TRA FASE1 E 2 (SpCat 4) euro							31'371,72
	----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							4'669'248,83

COMPUTO METRICO

OGGETTO: NUOVA SEDE MUNICIPALE
Ampliamento e ristrutturazione con demolizione
-- COMPUTO FASE 1 IMPIANTI ELETTRICI --

COMMITTENTE:

Data, 05/11/2023

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 NP IE44	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico modulare in metallo, dimensioni circa 600x850x290mm, grado IP55, posato a parete, completo di portello trasparente con chiave, apparec ... 25% per ampliamenti, componenti per la messa a terra ed ogni onere per la corretta esecuzione. Tipo Schneider o similare Interruttore generale					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'547,89	4'547,89
2 NP IE45	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico modulare in metallo, dimensioni circa 3.356x2.100x465mm, grado IP55, posato a pavimento su zoccolo, completo di portello trasparente c ... 25% per ampliamenti, componenti per la messa a terra ed ogni onere per la corretta esecuzione. Tipo Schneider o similare Quadro generale					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	33'292,20	33'292,20
3 NP IE46	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico modulare in metallo, dimensioni circa 555x1.080x186mm, grado IP40, posato a parete, completo di portello trasparente con chiave, appar ... 25% per ampliamenti, componenti per la messa a terra ed ogni onere per la corretta esecuzione. Tipo Schneider o similare Quadro utenze privilegiate					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'546,75	3'546,75
4 NP IE47	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico modulare in metallo, dimensioni circa 1.006x2.000x465mm, grado IP55, posato a pavimento su zoccolo, completo di portello trasparente c ... 25% per ampliamenti, componenti per la messa a terra ed ogni onere per la corretta esecuzione. Tipo Schneider o similare Quadro piano primo ala ovest					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	12'847,02	12'847,02
5 NP IE51	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico modulare in metallo, dimensioni circa 555x930x186mm, grado IP40, posato a parete, completo di portello trasparente con chiave, apparec ... 25% per ampliamenti, componenti per la messa a terra ed ogni onere per la corretta esecuzione. Tipo Schneider o similare Quadro archivio					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'283,78	4'283,78
6 NP IE52	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico modulare in materiale plastico, dimensioni circa 448x842x160 (72 moduli), grado IP65, posato a parete, completo di portello trasparente ... 25% per ampliamenti, componenti per la messa a terra ed ogni onere per la corretta esecuzione. Tipo Schneider o similare Quadro uta 1					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'247,68	1'247,68
7 NP IE54	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico modulare in materiale plastico, dimensioni circa 448x842x160 (72 moduli), grado IP65, posato a parete, completo di portello trasparente ... 25% per ampliamenti, componenti per la messa a terra ed ogni onere per la corretta esecuzione. Tipo Schneider o similare Quadro sottocentrale termica					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'682,71	1'682,71
	A RIPORTARE							61'448,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							61'448,03
8 1E.03.060.00 55	Pulsante per comando ed arresto di emergenza, agente su bobina di sgancio a minima o su bobina di sgancio a lancio di corrente con spia di segnalazione per verifica del controll Completo di diciture nelle principali lingue Completo di contatti per il comando di eventuali attuatori. Colore rosso. Pulsante di sgancio generale impianto elettrico Pulsante di sgancio generale impianto fotovoltaico Pulsante di sgancio UPS					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	152,65	457,95
9 NP IE53	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico modulare in materiale plastico, dimensioni circa 448x842x160 (72 moduli), grado IP65, posato a parete, completo di portello trasparente ... 25% per ampliamenti, componenti per la messa a terra ed ogni onere per la corretta esecuzione. Tipo Schneider o similare Quadro pompe sollevamento					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'805,05	1'805,05
10 1E.01.010.00 85.d	Fornitura e posa di corda di rame nuda per impianto di terra, compresi i collegamenti e giunzioni ed ogni altro componente necessario per l'esecuzione a regola d'arte di sezione: 50 mmq Corda di terra NON isolata		180,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	4,40	792,00
11 1E.01.010.00 40.b	Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, a norme CEI 64-8, CEI 81-1, sezione 50x50x5 mm, con bandiera a 3 fori diam. 11 mm, per allacciamenti di corde, tondi, piatti e funi, nelle lunghezze: - 1.5 m Dispersore verticale di terra					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	36,29	290,32
12 1E.02.040.01 15.j	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... orme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale:- 70 mm² Corda di rame GV		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	15,76	394,00
13 1E.02.040.01 90.a	Cavo quadripolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento elastomerico reticolato di qualità G10 e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norm ... 22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG100M1, nelle sezioni: - 4x1.5 mm² Cavo pulsante di sgancio		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	4,65	930,00
14 1E.02.040.01 90.g	Cavo quadripolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento elastomerico reticolato di qualità G10 e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norm ... -22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG100M1, nelle sezioni: - 4x25 mm² Linea alimentazione antincendio		55,00			55,00		
	SOMMANO m					55,00	19,25	1'058,75
15 1E.02.040.01 60.g	Cavo unipolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento elastomerico reticolato di qualità G10 e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme C ... 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG10M1, nelle sezioni: -							
	A RIPORTARE							67'176,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							67'176,10
	25 mm ² Linea alimentazione anticendio PE		55,00			55,00		
	SOMMANO m					55,00	5,76	316,80
16 1E.02.040.00 75.e	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... groscoptico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:-50 mm ² Linea di alimentazione provvisoria 3F		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	10,26	1'539,00
17 1E.02.040.00 75.d	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... groscoptico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:-35 mm ² Linea di alimentazione provvisoria N-PE		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	7,77	1'165,50
18 1E.02.030.00 70.e	Canale in robusta lamiera d'acciaio verniciata a forno su trattamento anticorrosivo, sezione a "C", completa di accessori di montaggio e fissaggio. Grado di protezione IP4X con coperchio (non incluso). Nelle dimensioni: - 300 x100 mm Canale distribuzione archivio		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	56,24	3'936,80
19 1E.02.030.01 40.f	Coperchio per passerella portacavi in acciaio zincato, nelle seguenti larghezze: - 300 mm Coperchio canale		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	9,71	679,70
20 1E.02.030.00 50.d	Parete di separazione in lamiera zincata per passerelle o canali, nelle seguenti altezze: - 100 mm Setto canale		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	7,24	506,80
21 1E.02.030.01 10.d	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 80 mm - larghezza 400 mm Distribuzione sottopavimento - FM - LUCE Distribuzione sottopavimento - AUSILIARI		160,00 160,00			160,00 160,00		
	SOMMANO m					320,00	24,20	7'744,00
22 1E.02.030.01 10.c	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 80 mm - larghezza 300 mm Distribuzione controsoffitto FM-LUCE Distribuzione controsoffitto AUSILIARI		160,00 160,00			160,00 160,00		
	SOMMANO m					320,00	21,33	6'825,60
23 1E.02.020.00 20.e	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 240x190x90 mm Scatola di derivazione sottopavimento Scatola di derivazione controsoffitto		15,00 15,00			15,00 15,00		
	SOMMANO cad					30,00	31,27	938,10
	A RIPORTARE							90'828,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							90'828,40
24 1E.02.020.00 20.d	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm Scatola di derivazione sottopavimento Scatola di derivazione controsoffitto		15,00 15,00			15,00 15,00		
	SOMMANO cad					30,00	18,05	541,50
25 1E.02.020.00 10.f	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi, listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 196x152x70 mm Scatola di derivazione da incasso - CORRENTE		3,00			3,00		
	SOMMANO cad					3,00	7,34	22,02
26 1E.02.020.00 10.e	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi, listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 160x130x70 mm Scatola di derivazione da incasso - AUSILIARI		3,00			3,00		
	SOMMANO cad					3,00	4,11	12,33
27 1E.02.040.00 75.k	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... roscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:-240 mm ² Linea alimentazione QUADRO GENERALE - FASI		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	40,54	6'081,00
28 1E.02.040.00 75.h	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... roscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:-120 mm ² Linea alimentazione QUADRO GENERALE (NEUTRO)		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	21,44	1'072,00
29 1E.02.040.00 75.f	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... grosopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:-70 mm ² Linea di alimentazione pompa di calore 3F		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	13,61	1'633,20
30 1E.02.040.00 75.e	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... grosopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:-50 mm ² Linea di alimentazione fotovoltaico		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	10,26	1'231,20
31 1E.02.040.00 75.c	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... grosopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:-25 mm ² Linea alimentazione fotovoltaico N-PE		80,00			80,00		
	A RIPORTARE					80,00		101'421,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					80,00		101'421,65
	SOMMANO m					80,00	6,02	481,60
32 1E.02.040.00 75.d	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... groscoptico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 35 mm ² Linea alimentazione POMPA DI CALORE N+PE		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	7,77	621,60
33 1E.02.040.01 05.r	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con ... ità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x25 mm ² Linea alimentazione QUADRO UTENZE PRIVILEGIATE Linea alimentazione QUADRO PIANO PRIMO ALA OVEST		30,00 30,00			30,00 30,00		
	SOMMANO m					60,00	25,77	1'546,20
34 1E.02.040.01 05.q	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con ... ità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x16 mm ² Linea alimentazione UPS		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	18,19	272,85
35 1E.02.040.01 05.p	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con ... ità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x10 mm ² Linea alimentazione quadro ARCHIVIO Linea alimentazione utenze privilegiate QUADRO GENERALE Linea alimentazione utenze privilegiate QUADRO PIANO PRIMO ALA OVEST Linea alimentazione utenze privilegiate QUADRO UTA 1		30,00 30,00 40,00 40,00			30,00 30,00 40,00 40,00		
	SOMMANO m					140,00	13,21	1'849,40
36 1E.02.040.01 05.o	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con ... ità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x6 mm ² Linea di alimentazione QUADRO POMPE SOLLEVAMENTO Linea di alimentazione QUADRO SOTTOCENTRALE TERMICA Linea di alimentazione F.M. VARE		50,00 40,00 40,00			50,00 40,00 40,00		
	SOMMANO m					130,00	7,99	1'038,70
37 1E.02.040.01 05.m	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con ... ità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x2,5 mm ² Linee di alimentazione quadri pompe SOLLEVAMENTO		210,00			210,00		
	SOMMANO m					210,00	4,70	987,00
38 1E.02.040.01 05.c	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con ... ità M16, norme di riferimento CEI 20-							
	A RIPORTARE							108'219,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							108'219,00
	13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 4x4 mm ² Linea di alimentazione UTA E POMPE SOMMANO m		160,00			160,00		
						160,00	5,51	881,60
39 1E.02.040.00 95.c	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... lità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x4 mm ² Linea di alimentazione FM VARIE SOMMANO m		2600,00			2'600,00		
						2'600,00	4,55	11'830,00
40 1E.02.040.00 95.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... tà M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm ² Linee di alimentazione illuminazione SOMMANO m		1200,00			1'200,00		
						1'200,00	3,52	4'224,00
41 1E.02.040.00 95.a	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... tà M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x1,5 mm ² Linee di alimentazione illuminazione Linee di alimentazione ausiliari SOMMANO m		50,00 50,00			50,00 50,00		
						100,00	2,97	297,00
42 1E.02.040.01 15.b	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... rme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale:- 2,5 mm ² Linee di alimentazione fm SOMMANO m		240,00			240,00		
						240,00	1,63	391,20
43 1E.02.040.01 15.a	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... rme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale:- 1,5 mm ² Linee di alimentazione illuminazione SOMMANO m		180,00			180,00		
						180,00	1,38	248,40
44 1E.12.060.01 60	Cavo per sistemi Bus 2x0,50 mmq con guaina LSZH, tensione nominale 300/500 V. Lunghezza: 100m Cavo di collegamento apparecchiature impianto termico Cavo di collegamento regolazione illuminazione SOMMANO m		1800,00 110,00			1'800,00 110,00		
						1'910,00	0,45	859,50
45 1E.11.080.00 10.b	Cavo citofonico per impianti interni con conduttori in rame rosso isolati in PVC con guaina di protezione conforme CEI 20-22 II, nelle sezioni: - NPI FROR 2x0,50 mm ² Cavo impianto videocitofono SOMMANO m		200,00			200,00		
						200,00	5,82	1'164,00
	A RIPORTARE							128'114,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							128'114,70
46 1E.02.060.00 15.i	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di te ... nza per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 Presa bipasso Presa UNIVERSALE P40					2,00 56,00		
	SOMMANO cad					58,00	47,54	2'757,32
47 NP IE01	Fornitura e posa in opera di torretta per servizi elettrici ed ausiliari, compresa quota parte tubi e cavi tipo FG16OM16 dalla derivazione principale, sezione minima 2.5mmq, con mo ... A (utenze privilegiate) - n.1 presa universale P40 2P+T 10/16A (utenze privilegiate) - n.2 prese trasmissione dati cat.6 Torretta					48,00		
	SOMMANO cadauno					48,00	346,69	16'641,12
48 NP IE02	Fornitura e posa in opera di postazione operativa a parete per servizi elettrici ed ausiliari, compresa quota parte tubi e cavi tipo FG16OM16 dalla derivazione principale, sezione ... 10/16A (utenze normali) - n.1 presa universale P40 2P+T 10/16A (utenze privilegiate) - n.1 presa trasmissione dati cat.6 Postazione operativa					23,00		
	SOMMANO cadauno					23,00	144,10	3'314,30
49 NP IE03	Fornitura e posa in opera di postazione monitor a parete per servizi elettrici ed ausiliari, compresa quota parte tubi e cavi tipo FG16OM16 dalla derivazione principale, sezione mi ... resina e di ogni accessorio: - n.1 presa universale P40 2P+T 10/16A (utenze normali) - n.1 presa trasmissione dati cat.6 Postazione monitor					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	99,80	99,80
50 NP IE04	Fornitura e posa in opera di postazione videoproiettore per servizi elettrici ed ausiliari, compresa quota parte tubi e cavi tipo FG16OM16 dalla derivazione principale, sezione min ... esa universale P40 2P+T 10/16A (utenze privilegiate) - n.1 presa trasmissione dati cat.6 - n.1 presa TV - n.1 presa HDMI Postazione video					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	248,31	496,62
51 NP IE60	Fornitura e posa in opera di impianto antenna tv-sat completo di materiale ed ogni onere per la corretta esecuzione. Impianto antenna TV					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'068,10	1'068,10
52 1E.02.060.00 75.f	Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori ... elatori di fumo e centralino di controllo:- presa per attacco apparecchio telefonico derivato da cassetta di derivazione Predisposizione presa TV					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	35,61	35,61
53 1E.10.060.01 50.a	Prese TV+SAT schermate ad una uscita 5-2400 MHz, meccanica pressofusa, connettore F femmina, nella seguente tipologia: - terminale, attenuazione di derivazione TV <0.5 dB e SAT<0.8 dB							
	A RIPORTARE							152'527,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							152'527,57
	Presa TV					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	26,72	26,72
54 1E.02.060.00 55.f	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di ... o 4 x63 A conforme norme CEI 17-1, installato in prossimità dell'utilizzatore in cassetta da parete con protezione IP64 Derivazione per alimentazione POMA DI CALORE Derivazione per alimentazione ANTINCENDIO					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	483,85	967,70
55 1E.02.060.00 55.b	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di ... porto dei materiali al piano:- alimentazione diretta di utilizzatore trifase (con o senza neutro) con linea fino a 4 mmq Derivazione per alimentazione ascensore Derivazione per alimentazione motori UTA Derivazione per alimentazione POMPE Derivazione per alimentazione BORDO MACCHINA QUADRI SOLLEVAMENTO Derivazione per alimentazione POMPE DI SOLLEVAMENTO					1,00 2,00 4,00 4,00 8,00		
	SOMMANO cad					19,00	127,99	2'431,81
56 1E.02.060.00 55.a	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di ... sistenza per il trasporto dei materiali al piano:- alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq Derivazione per alimentazione LUCI ASCENSORE Derivazione per alimentazione PIANO INDUZIONE Derivazione per alimentazione CENTRALINA GESTIONE UTA Derivazione per alimentazione CENTRALINA GESTIONE IMPIANTI TERMICI Derivazione per alimentazione FAN COIL/SPLIT Derivazione per alimentazione CDZ Derivazione per alimentazione POMPA DI CALORE /ACS Derivazione per alimentazione SONDA AMBIENTE					1,00 1,00 1,00 1,00 40,00 1,00 1,00 40,00		
	SOMMANO cad					86,00	101,31	8'712,66
57 1E.11.050.00 30	Alimentatore base per videocitofonia senza cavo coassiale, in custodia DIN a 12 moduli, con doppio generatore di chiamata modulata e continua, alimentazione 230 Vca 50 Hz 60 VA Alimentazione videocitofono					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	182,50	182,50
58 1E.11.050.00 10	Monitor da esterno parete in materiale termoplastico, completo di staffa di fissaggio con morsetti, di altoparlante per le chiamate elettroniche e di tre pulsanti (apriporta, autoaccensione e luce scale). Videocitofono interno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	231,81	231,81
59 1E.11.070.00 80.a	Moduli elettronici per pulsantiere elettroniche con tastiera e display numerico: - gruppo di tre moduli elettronici base composti da unità di ripresa con telecamera in bianco/nero ... ED per illuminazione all'infrarosso, posto esterno, display a 8 cifre, tastiera numerica e cartello luminoso per 13 nomi Videocitofono esterno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	493,59	493,59
	A RIPORTARE							165'574,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							165'574,36
60 1E.02.060.00 75.a	Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori ... merazione centrale (relè serie - suoneria - relè segnale - lampada segnale interna e/o esterna - pulsante annullo - ecc) Impianto suoneria disabili					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	158,61	634,44
61 1E.02.060.00 15.a	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di te ... r il trasporto dei materiali al piano:- punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V Punto luce interrotto					28,00		
	SOMMANO cad					28,00	48,77	1'365,56
62 1E.02.060.00 15.b	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di te ... elle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce deviato Punto luce deviato					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	65,44	65,44
63 1E.02.060.00 15.c	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di te ... le canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce invertito Punto luce invertito					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	97,89	195,78
64 1E.02.060.00 15.d	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di te ... teriali al piano:- punto luce a relè con pulsante bipolare o con spia, compreso il relè passo-passo bipolare da cassetta Punto luce a pulsante					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	58,94	353,64
65 1E.02.060.00 15.e	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di te ... lli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- pulsante in parallelo per comando di punto luce a relè Punto luce parallelo					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	38,46	384,60
66 1E.02.060.00 75.b	Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori ... iere, inseritori ecc, collegati a centrali di segnalazione allarme, comprensiva di linea di alimentazione e segnalazione Predisposizione sensore di presenza accensione luci Predisposizione sensore di luminosità per regolazione luci					13,00		
	SOMMANO cad					11,00		
						24,00	24,22	581,28
67 1E.12.060.00 50.c	Apparecchi di telecomando - rivelatore di presenza ad infrarossi passivi Sensore di presenza accensione luci Sensore di luminosità pre regolazione luci					13,00		
	SOMMANO cad					11,00		
						24,00	108,14	2'595,36
68 1E.02.060.00	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori							
	A RIPORTARE							171'750,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							171'750,46
15.i	di alimentazione e di te ... nza per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 Presa bipasso per piantana (installata in torretta f.m. conteggiata in altra voce)					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	47,54	618,02
69 1E.02.060.00 25.g	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... alimentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione Punto luce aggiuntivo					127,00		
	SOMMANO cad					127,00	30,88	3'921,76
70 1E.02.060.00 25.f	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... il trasporto dei materiali al piano:- punto luce comandato dal quadro elettrico, escluso l'organo di comando sul quadro Punto luce di emergenza Punto luce esterno					68,00 8,00		
	SOMMANO cad					76,00	61,59	4'680,84
71 NP IE19	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo SPLASH ESS1572 LED5000 WB ONF codice 2007.1894 o similare Corpo L1.1					55,00		
	SOMMANO cadauno					55,00	135,72	7'464,60
72 NP IE20	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo PLAFONIERA 36W BIANCO DINAMICO 240V IP20 codice PLDS40 o similare Corpo L1.2					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	123,52	1'358,72
73 NP IE21	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo PLAFONIERA 15W BIANCO DINAMICO 240V IP20 codice PLDR22 o similare Corpo L1.3					19,00		
	SOMMANO cadauno					19,00	64,11	1'218,09
74 NP IE22	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo LGTPD2 L1U LED7200-830 WH 11F1072 SEDI EU codice 2002.5519 o similare Corpo L2.1					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	1'105,00	7'735,00
75 NP IE24	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo LGTPD2 S4HX LED28800-830 WH 21F1072 SEDI EU codice 2002.5603 o similare Corpo L2.3					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	2'739,20	13'696,00
76 NP IE26 04/ 03/2022	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo PANNELLO 60X60 36W 3K 220-240V IP20/44 codice LPX66/3K o similare PLAFONIERA DISANO MODELLO 845 LED (offerta in sostituzione per miglioria)					73,00		
	SOMMANO cadauno					73,00	71,35	5'208,55
77	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo LGTPD2 S2TX							
	A RIPORTARE							217'652,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							217'652,04
NP IE23	LED14400-830 WH 2IF1072 SEDI EU codice 2003.2078 o similare Corpo L2.2					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'549,38	3'098,76
78 NP IE32	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo PURLTC CW2131 LED5190-830 Q24 DALI RUN+ codice 2005.2615 o similare completo di accessori. Corpo L9.1					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	878,43	878,43
79 NP IE27	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo MEDRA DL CR125 LED1300-830 110 WH ONF codice 2003.4052 o similare Corpo L5.2					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	93,74	1'218,62
80 NP IE32	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo PURLTC CW2131 LED5190-830 Q24 DALI RUN+ codice 2005.2615 o similare completo di accessori. Corpo L9.1					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	878,43	878,43
81 NP IE41	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante di emergenza tipo IZAR 3N30 A codice IZJ0300000 o similare Corpo L4.1					31,00		
	SOMMANO cadauno					31,00	268,14	8'312,34
82 NP IE42	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante di emergenza tipo IZAR 3N30 A (EVC) codice IZJ0301000 o similare Corpo L4.2					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	268,14	4'826,52
83 NP IE43	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante di emergenza tipo IKUS 2211-T 3P A con pittogramma a scelta codice IKM1100600 o similare Corpo L4.3					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	419,33	8'386,60
84 NP IE55	Fornitura e posa in opera di armadio rack "Serie VDA-B" adatto al contenimento delle principali apparecchiature attive ed accessori 19" per il cablaggio strutturato. La serie VDA è ... econdo IEC 60529; Dimensioni 19" secondo IEC 60297 e EIA 310-D; Conforme alla Direttiva RoHs, Tipo Schneider o similare Quadro trasmissione dati generale					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'012,39	3'012,39
85 NP IE56	Fornitura e posa in opera di armadio rack "Serie VDA-B" adatto al contenimento delle principali apparecchiature attive ed accessori 19" per il cablaggio strutturato. La serie VDA è ... econdo IEC 60529; Dimensioni 19" secondo IEC 60297 e EIA 310-D; Conforme alla Direttiva RoHs, Tipo Schneider o similare Quadro trasmissione dati piano primo					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'738,08	5'738,08
86 NP IE57	Fornitura e posa in opera di armadio rack "Serie VDA-B" adatto al contenimento delle principali apparecchiature attive ed accessori 19" per il cablaggio strutturato. La serie VDA è ... ado di protezione IP IP20 secondo							
	A R I P O R T A R E							254'002,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							254'002,21
	IEC 60529; Dimensioni 19" secondo IEC 60297 e EIA 310-D; Conforme alla Direttiva RoHS, Quadro trasmissione dati piano terra					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'829,46	4'829,46
87 1E.07.030.00 60.b	Cavi in fibra ottica 50/125 μ - guaina LSZH a 8 fibre Cavo in fibra ottica per collegamento sottoquadri		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	14,09	704,50
88 1E.02.060.00 75.f	Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori ... elatori di fumo e centralino di controllo:- presa per attacco apparecchio telefonico derivato da cassetta di derivazione Predisposizione per trasmissione dati					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	35,61	356,10
89 1E.07.010.00 20.c	Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate, cablaggio universale T568A/B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero:- RJ45 con coperchio Categoria 6 Presa trasmissione dati					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	22,10	221,00
90 1E.07.010.00 50.d	Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6 Cavo trasmissione dati		5600,00			5'600,00		
	SOMMANO m					5'600,00	2,73	15'288,00
91 1E.02.060.00 75.c	Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori ... i controllo:- attacco per apparecchiature di segnalazione incendio, comprensiva di linea di alimentazione e segnalazione Predisposizione rilevazione incendi					150,00		
	SOMMANO cad					150,00	45,80	6'870,00
92 1E.13.060.00 10.c	Fornitura in opera di cavo di tipo twistato e schermato, antincendio, grado 3 colore rosso a norme CEI20/22 II°, CEI20/35 e CEI20/37. - 2x1.5 mmq Cavo LOOP		2200,00			2'200,00		
	SOMMANO m					2'200,00	3,17	6'974,00
93 NP IE05	Fornitura e posa in opera di centrale rivelazione incendio tipo Comelit 41CPE118 o similare completa di batteria 30076004. La centrale antincendio indirizzata 41CPE118 serie LOGIFI ... ndicazioni luminose a led e, display Touch Screen Resistivo a colori 7". Certificazione secondo EN 542, EN 544 e EN5413. Centrale rivelazione incendio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'076,26	2'076,26
94 NP IE06	Fornitura e posa in opera di scheda espansione 1 loop tipo Comelit 41ECL120 o similare. Scheda di espansione 1 Loop per centrale indirizzata Comelit serie LogiFire Art. 41CPE118 e ... di funzionamento 10 °C / +65 C. Umidità relativa di funzionamento: (93 ± 3) % @ 40 °C. Dimensioni: 75x80mm. Peso: 30 g. Scheda espansione 1 loop					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	693,08	1'386,16
	A RIPORTARE							292'707,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							292'707,69
95 NP IE07	Fornitura e posa in opera di scheda comunicazione seriale tipo Comelit 41ECB000 o similare. Questa scheda consente di realizzare una rete di comunicazione seriale ridondante fra pi ... Tipologia di rete: seriale ridondante. Numero massimo di centrali in rete: 64. Distanza massima fra due schede: 1000 m. Scheda comunicazione seriale					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	242,67	242,67
96 NP IE08	Fornitura e posa in opera di pannello ripetitore tipo Comelit 41CPR100 o similare. Il pannello ripetitore 41CPR100 serie LOGIFIRE consente di ricevere tutte le segnalazioni proveni ... per il montaggio come base da tavolo mediante il kit opzionale art. 41KPR101 o ad incasso con il kit opzionale 41KPR102. Pannello ripetitore					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	689,93	689,93
97 NP IE09	Fornitura e posa in opera di rivelatore di fumo tipo Comelit 41RFU100 o similare completo di base standard tipo Comelit 41RBX020. Il rivelatore 41RFU100 serie LOGIFIRE è un rivelat ... funzionamento 10 °C / +60 C. Umidità relativa di funzionamento: (93 ± 3) % @ 40 °C. Dimensioni: 103x14,7 mm. Peso: 15 g. Rivelatore di fumo in ambiente Rivelatore di fumo sottopavimento Rivelatore di fumo nel controsoffitto					59,00		
	SOMMANO cadauno					25,00		
						24,00		
	SOMMANO cadauno					108,00	91,69	9'902,52
98 NP IE10	Fornitura e posa in opera di ripetitore LED tipo Comelit 48FPT100 o similare. Il Ripetitore LED remoto 48FPT100, replica lo stato dei rivelatori in allarme. Compatibile con le basi ... one, anche quelle più esigenti dal punto di vista estetico, Family feeling con tutta la nuova gamma di sensori LOGIFIRE. Ripetitore ottico LED					49,00		
	SOMMANO cadauno					49,00	27,73	1'358,77
99 NP IE11	Fornitura e posa in opera di pulsante manuale allarme incendio tipo Comelit 41PAM000 o similare. Punto di allarme manuale indirizzato con isolatore a bordo integrato. Il pulsante è ... ello stato di allarme o di test. Montaggio a parete. Contenitore in ABS rosso. Certificazione secondo EN 5411 e EN 5417. Pulsante manuale allarme incendio					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	88,47	884,70
100 NP IE12	Fornitura e posa in opera di sirena indirizzata tipo Comelit 41SCI000 o similare completa di base Comelit 41RBX020, targa Comelit 48PIN000 e coperchio 43PAT000. La sirena con lampe ... operchi protettivi di materiale plastico trasparente, per i modelli di pulsanti 41PAM000, 43PAM000, 43PAE020 e 41PAE020. Sirena indirizzabile					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	171,91	1'719,10
101 NP IE13	Fornitura e posa in opera di camera d'analisi tipo Comelit 48CAC001 o similare completa rivelatore Comelit 41RFU100, base Comelit 41RBX020 e ripetitore LED Comelit 48FPT100. Camera ... one, anche quelle più esigenti dal punto di vista estetico, Family feeling con tutta la nuova gamma di sensori LOGIFIRE. Rivelatore in camera d'analisi					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	326,35	652,70
	A RIPORTARE							308'158,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							308'158,08
102 NP IE14	Fornitura e posa in opera di modulo 1 uscita tipo Comelit 41IOM000/240 o similare. Modulo indirizzato art. 41IOM000/240, con isolatore a bordo integrato, comanda un'uscita relè a c ... o di coperchio trasparente per consentirne l'ispezione visiva in modo semplice. Certificazione secondo EN5417 e EN 5418. Modulo 1 uscita					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	145,90	291,80
103 NP IE15	Fornitura e posa in opera di modulo 2 ingressi 2 uscite tipo Comelit 41IOM122 o similare. Il modulo indirizzato, con isolatore a bordo integrato, controlla due ingressi bilanciati ... o di coperchio trasparente per consentirne l'ispezione visiva in modo semplice. Certificazione secondo EN5417 e EN 5418. Moduli 2 ingressi 2 uscite					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	137,05	1'370,50
104 1E.02.060.00 55.a	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di ... sistenza per il trasporto dei materiali al piano:- alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq Collegamento serrande					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	101,31	607,86
105 NP IE16	Fornitura e posa in opera di combinatore telefonico tipo Comelit CT400EN o similare completo di modulo 2 ingressi 2 uscite tipo Comelit 41IOM122. Combinatore telefonico GSM, 3G/4G. ... o di coperchio trasparente per consentirne l'ispezione visiva in modo semplice. Certificazione secondo EN5417 e EN 5418. Combinatore telefonico					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	976,49	976,49
106 NP IE62	Fornitura e posa in opera di alimentatore spazi calmi tipo Comelit 1441 o similare. Alimentatore 230Vac/110Vac da 100W 55Vdc da barra din (6 moduli). Dimensioni 106x89x62mm. Alimentatore spazi calmi					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	173,23	173,23
107 NP IE63	Fornitura e posa in opera di derivatore di piano spazi calmi tipo Comelit 1440 o similare. Derivatore di piano con un ingresso, un'uscita (10/100Mbit/s) e 4 derivazioni (10 Mbit/s). Dimensioni: 71x89x62 mm (4 moduli DIN). Derivatore spazi calmi					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	185,29	185,29
108 NP IE64	Fornitura e posa in opera di pulsantiera spazi calmi tipo Comelit 3460HEV o similare completa di accessorio per montaggio a parete Comelit 3461. Pulsantiera in acciaio inox con sin ... montaggio da parete delle pulsantiere art. 3460EA, 3460HEV, 3460HA, 3460HHV. Dimensioni (L x H x P): 175.8x226.6x56.6mm. Pulsantiera spazi calmi					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'378,63	1'378,63
109	Fornitura e posa in opera di centralino audio-video spazi calmi tipo Comelit							
	A RIPORTARE							313'141,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							313'141,88
NP IE65	1952N o similare. Centralino audiovideo di portineria in versione da tavolo con tastiera alfanumerica e ... te e servizio di intercomunicante utente/utente. Alimentazione 12 VDC con art.43082 o direttamente da rete ethernet VIP. Centralino audio-video spazi calmi					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'585,40	1'585,40
110 1E.02.060.00 75.b	Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori ... iere, inseritori ecc, collegati a centrali di segnalazione allarme, comprensiva di linea di alimentazione e segnalazione Predisposizione impianto TVCC Predisposizione impianto antifurto					5,00 3,00		
	SOMMANO cad					8,00	24,22	193,76
111 NPSMIE01	Smaltimento moduli impianto fotovoltaico esistente moduli impianto fotovoltaico esistente					90,00		
	SOMMANO cadauno					90,00	10,00	900,00
112 1E.17.010.00 10.c	Fornitura e posa di impianto fotovoltaico costituito da: - Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino/ policristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, eff ... Sono comprese nel prezzo le assistenze murarie. - con potenza complessiva per singolo impianto da 21 Kwp fino a 50 Kwp Sezione n°1 (RIFACIMENTO TOTALE)					19,80		
	SOMMANO kwp					19,80	2'443,07	48'372,79
113 MA.00.060.0 000	Operaio impiantista livello B1 a detrarre rimontaggio impianto esistente 19,					-19,80		
	SI DETRAGGONO ora					-19,80	32,49	-643,30
114 OT.A9.01 01/10/2022	Fornitura e posa in opera di sistema "Building automation" tipo Desigo Siemens per l'automazione, controllo, supervisione e monitoraggio da remoto degli impianti di riscaldamento ... orna di supervisione tipo Desigo CC ed ogni altro onere ed accessori per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. intervento migliorativo							
	SOMMANO a corpo					0,00	60'000,00	0,00
115 OT.A1.06 01/10/2022	Fornitura e posa in opera di sistema di accumulo di energia tipo StorEdge TM della SolarEdge completo di batteria agli ioni di litio Lg da 10 kWh. Sono compresi nel prezzo i cablaggi ed ogni altro onere ed accessori per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	10'000,00	30'000,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							393'550,53
	TOTALE euro							393'550,53
	A RIPORTARE							393'550,53

COMPUTO METRICO

OGGETTO: NUOVA SEDE MUNICIPALE
Ampliamento e ristrutturazione con demolizione
-- FASE 2 IMPIANTI ELETTRICI --

COMMITTENTE:

Data, 05/11/2023

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 NP IE48	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico modulare in metallo, dimensioni circa 1.006x2.000x465mm, grado IP55, posato a pavimento su zoccolo, completo di portello trasparente c ... 25% per ampliamenti, componenti per la messa a terra ed ogni onere per la corretta esecuzione. Tipo Schneider o similare Quadro generale ala est					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	12'677,44	12'677,44
2 NP IE49	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico modulare in metallo, dimensioni circa 555x1.080x186mm, grado IP40, incassato a parete, completo di portello trasparente con chiave, ap ... 25% per ampliamenti, componenti per la messa a terra ed ogni onere per la corretta esecuzione. Tipo Schneider o similare Quadro piano primo ala est					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	7'640,49	7'640,49
3 NP IE50	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico modulare in metallo, dimensioni circa 555x1.080x186mm, grado IP40, posato a parete, completo di portello trasparente con chiave, appar ... 25% per ampliamenti, componenti per la messa a terra ed ogni onere per la corretta esecuzione. Tipo Schneider o similare Quadro sala consigliere					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'709,33	5'709,33
4 NP IE52	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico modulare in materiale plastico, dimensioni circa 448x842x160 (72 moduli), grado IP65, posato a parete, completo di portello trasparente ... 25% per ampliamenti, componenti per la messa a terra ed ogni onere per la corretta esecuzione. Tipo Schneider o similare Quadro uta 2					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'247,68	1'247,68
5 1E.02.030.01 10.d	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 80 mm - larghezza 400 mm Passarella distribuzione sottopavimento FM-LUCE Passarella distribuzione sottopavimento AUSILIARI		70,00 70,00			70,00 70,00		
	SOMMANO m					140,00	24,20	3'388,00
6 1E.02.030.01 10.c	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 80 mm - larghezza 300 mm Passarella distribuzione controsoffitto - FM/LUCE Passarella distribuzione controsoffitto - AUSILIARI		70,00 70,00			70,00 70,00		
	SOMMANO m					140,00	21,33	2'986,20
7 1E.02.030.01 10.b	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 80 mm - larghezza 200 mm Passarella distribuzione controsoffitto FM-LUCE Passarella distribuzione controsoffitto AUSILIARI		25,00 25,00			25,00 25,00		
	SOMMANO m					50,00	18,44	922,00
8 1E.02.020.00 20.e	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 240x190x90 mm Scatola di derivazione sottopavimento corrente Scatola di derivazione controsoffitto corrente		8,00 10,00			8,00 10,00		
	A RIPORTARE					18,00		34'571,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					18,00		34'571,14
	SOMMANO cad					18,00	31,27	562,86
9 1E.02.020.00 20.d	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm Scatola di derivazione sottopavimento ausiliari Scatola di derivazione controsoffitto ausiliari		8,00 10,00			8,00 10,00		
	SOMMANO cad					18,00	18,05	324,90
10 1E.02.020.00 10.f	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi, listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 196x152x70 mm Scatola di derivazione da incasso - corrente		5,00			5,00		
	SOMMANO cad					5,00	7,34	36,70
11 1E.02.020.00 10.e	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi, listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 160x130x70 mm Scatola di derivazione da incasso - ausiliari		5,00			5,00		
	SOMMANO cad					5,00	4,11	20,55
12 1E.02.040.01 05.r	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con ... ità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x25 mm ² Linea di alimentazione generale quadro ala EST		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	25,77	1'030,80
13 1E.02.040.01 05.q	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con ... ità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x16 mm ² Linea di alimentazione utenze privilegiate quadro generale ala est		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	18,19	909,50
14 1E.02.040.01 05.p	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con ... ità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x10 mm ² Linea di alimentazione quadro sala consiliare Linea di alimentazione quadro UTA 2		50,00 50,00			50,00 50,00		
	SOMMANO m					100,00	13,21	1'321,00
15 1E.02.040.01 05.o	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con ... lità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x6 mm ² Aliimentazione UTENZE VARIE FM		110,00			110,00		
	SOMMANO m					110,00	7,99	878,90
16 1E.02.040.01 05.c	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con ... lità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione							
	A RIPORTARE							39'656,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							39'656,35
	nominale:- 4x4 mm ² Linea di alimentazione UTA SOMMANO m		30,00			30,00		
						30,00	5,51	165,30
17 1E.02.040.00 95.c	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... lità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x4 mm ² Linea di alimentazione VARIE FM SOMMANO m		1850,00			1'850,00		
						1'850,00	4,55	8'417,50
18 1E.02.040.00 95.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... tà M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm ² Linea di alimentazione ILLUMINAZIONE SOMMANO m		600,00			600,00		
						600,00	3,52	2'112,00
19 1E.02.040.00 95.a	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... tà M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x1,5 mm ² Linea di alimentazione illuminazione e ausiliari SOMMANO m		20,00			20,00		
						20,00	2,97	59,40
20 1E.02.040.01 15.b	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... rme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale:- 2,5 mm ² Liena di alimentazione FM - VARIE SOMMANO m		300,00			300,00		
						300,00	1,63	489,00
21 1E.02.040.01 15.a	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... rme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale:- 1,5 mm ² Linea di alimentazione illuminazione SOMMANO m		220,00			220,00		
						220,00	1,38	303,60
22 1E.12.060.01 60	Cavo per sistemi Bus 2x0,50 mmq con guaina LSZH, tensione nominale 300/500 V. Lunghezza: 100m Cavo di collegamento apparecchiature impianto termico Cavo di collegamento regolazione illuminazione SOMMANO m		1000,00			1'000,00		
			100,00			100,00		
						1'100,00	0,45	495,00
23 1E.11.080.00 10.b	Cavo citofonico per impianti interni con conduttori in rame rosso isolati in PVC con guaina di protezione conforme CEI 20-22 II, nelle sezioni: - NPI FROR 2x0,50 mm ² Cavo impianto videocitofono SOMMANO m		500,00			500,00		
						500,00	5,82	2'910,00
	A RIPORTARE							54'608,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							54'608,15
24 1E.02.060.00 15.i	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di te ... nza per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 Presa universale P40					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	47,54	1'711,44
25 NP IE01	Fornitura e posa in opera di torretta per servizi elettrici ed ausiliari, compresa quota parte tubi e cavi tipo FG16OM16 dalla derivazione principale, sezione minima 2.5mmq, con mo ... A (utenze privilegiate) - n.1 presa universale P40 2P+T 10/16A (utenze privilegiate) - n.2 prese trasmissione dati cat.6 Torretta					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	346,69	10'400,70
26 NP IE02	Fornitura e posa in opera di postazione operativa a parete per servizi elettrici ed ausiliari, compresa quota parte tubi e cavi tipo FG16OM16 dalla derivazione principale, sezione ... 10/16A (utenze normali) - n.1 presa universale P40 2P+T 10/16A (utenze privilegiate) - n.1 presa trasmissione dati cat.6 Postazione operativa					17,00		
	SOMMANO cadauno					17,00	144,10	2'449,70
27 NP IE03	Fornitura e posa in opera di postazione monitor a parete per servizi elettrici ed ausiliari, compresa quota parte tubi e cavi tipo FG16OM16 dalla derivazione principale, sezione mi ... resina e di ogni accessorio: - n.1 presa universale P40 2P+T 10/16A (utenze normali) - n.1 presa trasmissione dati cat.6 Postazione monitor					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	99,80	199,60
28 NP IE04	Fornitura e posa in opera di postazione videoproiettore per servizi elettrici ed ausiliari, compresa quota parte tubi e cavi tipo FG16OM16 dalla derivazione principale, sezione min ... esa universale P40 2P+T 10/16A (utenze privilegiate) - n.1 presa trasmissione dati cat.6 - n.1 presa TV - n.1 presa HDMI Postazione video					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	248,31	1'489,86
29 1E.02.060.00 55.b	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di ... porto dei materiali al piano:- alimentazione diretta di utilizzatore trifase (con o senza neutro) con linea fino a 4 mmq ALIMENTAZIONE ASCENSORE ALIMENTAZIONE MOTORI UTA					1,00		
	SOMMANO cad					2,00		
						3,00	127,99	383,97
30 1E.02.060.00 55.a	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di ... sistenza per il trasporto dei materiali al piano:- alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq Alimentazione luce ascensore Alimentazione telo videoproiettore Alimentazione botola videoproiettore Alimentazione centralina gestione UTA Alimentazione fancoil Alimentazione estrattore Alimentazione pompa di calore ACS					1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
						23,00		
						3,00		
						1,00		
	A RIPORTARE					31,00		71'243,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					31,00		71'243,42
	Alimentazione sonda ambiente / comando a filo					23,00		
	SOMMANO cad					54,00	101,31	5'470,74
31 1E.11.050.00 30	Alimentatore base per videocitofonia senza cavo coassiale, in custodia DIN a 12 moduli, con doppio generatore di chiamata modulata e continua, alimentazione 230 Vca 50 Hz 60 VA Alimentatore videocitofono					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	182,50	365,00
32 1E.11.050.00 20	Monitor da esterno parete in materiale termoplastico, completo di staffa di fissaggio con morsettiera e di tre pulsanti (apriporta, autoaccensione e luce scale). Postazione videocitofonica interna					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	191,81	383,62
33 1E.11.070.00 80.a	Moduli elettronici per pulsantiere elettroniche con tastiera e display numerico: - gruppo di tre moduli elettronici base composti da unità di ripresa con telecamera in bianco/nero ... ED per illuminazione all'infrarosso, posto esterno, display a 8 cifre, tastiera numerica e cartello luminoso per 13 nomi Postazione videocitofonica esterna					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	493,59	987,18
34 1E.02.060.00 75.a	Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori ... merazione centrale (relè serie - suoneria - relè segnale - lampada segnale interna e/o esterna - pulsante annullo - ecc) Impianto suoneria DISABILI					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	158,61	793,05
35 1E.02.060.00 15.a	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di te ... r il trasporto dei materiali al piano:- punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V Punto luce interrotto					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	48,77	585,24
36 1E.02.060.00 15.b	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di te ... elle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce deviato Punto luce deviato					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	65,44	196,32
37 1E.02.060.00 15.c	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di te ... le canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce invertito Punto luce invertito					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	97,89	391,56
38 1E.02.060.00 15.d	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di te ... teriali al piano:- punto luce a relè con pulsante bipolare o con spia, compreso il relè passo-passo bipolare da cassetta Punto luce a pulsante					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	58,94	412,58
	A RIPORTARE							80'828,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							80'828,71
39 1E.02.060.00 15.e	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di te ... lli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- pulsante in parallelo per comando di punto luce a relè Punto luce in parallelo					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	38,46	538,44
40 1E.02.060.00 75.b	Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori ... iere, inseritori ecc, collegati a centrali di segnalazione allarme, comprensiva di linea di alimentazione e segnalazione Predisposizione sensore di presenza accensione luci Predisposizione sensore di luminosità per regolazione luci					14,00		
	SOMMANO cad					10,00		
						24,00	24,22	581,28
41 1E.12.060.00 50.c	Apparecchi di telecomando - rivelatore di presenza ad infrarossi passivi Sensore di presenza accensione luci Sensore di luminosità per regolazione luci					14,00		
	SOMMANO cad					10,00		
						24,00	108,14	2'595,36
42 1E.02.060.00 15.i	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di te ... nza per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 Presa bipasso per piantana (installata in torretta f.m. conteggiata in altra voce)					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	47,54	522,94
43 1E.02.060.00 25.g	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... alimentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione Punto luce aggiuntivo					79,00		
	SOMMANO cad					79,00	30,88	2'439,52
44 1E.02.060.00 25.f	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... il trasporto dei materiali al piano:- punto luce comandato dal quadro elettrico, escluso l'organo di comando sul quadro Punto luce di emergenza Punto luce esterno					43,00		
	SOMMANO cad					39,00		
						82,00	61,59	5'050,38
45 NP IE20	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo PLAFONIERA 36W BIANCO DINAMICO 240V IP20 codice PLDS40 o similare Corpo L1.2					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	123,52	494,08
46 NP IE21	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo PLAFONIERA 15W BIANCO DINAMICO 240V IP20 codice PLDR22 o similare Corpo L1.3					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	64,11	1'153,98
	A RIPORTARE							94'204,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							94'204,69
47 NP IE22	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo LGTPD2 L1U LED7200-830 WH IIF1072 SEDI EU codice 2002.5519 o similare Corpo L2.1 SOMMANO cadauno					9,00		
						9,00	1'105,00	9'945,00
48 NP IE24	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo LGTPD2 S4HX LED28800-830 WH 2IF1072 SEDI EU codice 2002.5603 o similare Corpo L2.3 SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	2'739,20	2'739,20
49 NP IE25	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo STREAM HIGH1800 LED16000-830 WB WH REG EU codice 2001.8397 o similare Corpo L2.4 SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	1'655,64	1'655,64
50 NP IE26 04/ 03/2022	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo PANNELLO 60X60 36W 3K 220-240V IP20/44 codice LPX66/3K o similare PLAFONIERA DISANO MODELLO 845 LED (offerta in sostituzione per miglioria) SOMMANO cadauno					34,00		
						34,00	71,35	2'425,90
51 NP IE27	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo MEDRA DL CR125 LED1300-830 110 WH ONF codice 2003.4052 o similare Corpo L5.2 SOMMANO cadauno					10,00		
						10,00	93,74	937,40
52 NP IE28	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo CATCH QUA 9 FIS+ LED 930FL D2/P GRI codice S.7431W.14 o similare completo di accessori. Corpo L5.3 SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	539,69	539,69
53 NP IE29	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo NANOLED2 85 INC+ LED 930 C.3 INO codice S.3317W.19 o similare Corpo L6.1 SOMMANO cadauno					10,00		
						10,00	266,38	2'663,80
54 NP IE31	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo KEEN +LED 930FM D2/ P GRI codice S.1511W.14 o similare Corpo L7.1 SOMMANO cadauno					6,00		
						6,00	475,70	2'854,20
55 NP IE32	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo PURLTC CW2131 LED5190-830 Q24 DALI RUN+ codice 2005.2615 o similare completo di accessori. Corpo L9.1 SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	878,43	1'756,86
56 NP IE33	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo BARRA MINIM INC1M +LED 830 24V GRI codice S.2321W.14 o similare completo di accessori. Corpo L10.1 SOMMANO a corpo					15,00		
						15,00	554,73	8'320,95
57	Fornitura e posa in opera di alimentatore tipo ALIM. LED IP67 24V-90W							
	A RIPORTARE							128'043,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							128'043,33
NP IE34	CL2 SELV codice S.2406 o similare Alimentatore corpi L10.1					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	149,50	448,50
58 NP IE35	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo STRIP LED 500CM 24V 130W 15000lm 1120LED codice 021.792.500 o similare completo di accessori. Corpo L11.1					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'596,30	1'596,30
59 NP IE36	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo STRIP LED 500CM 24V 130W 15000lm 1120LED codice 021.792.500 o similare completo di accessori. Corpo L11.2					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	760,59	760,59
60 NP IE37	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo STRIP LED 500CM 24V 130W 15000lm 1120LED codice 021.792.500 o similare completo di accessori. Corpo L11.3					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	2'424,95	4'849,90
61 NP IE38	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo STRIP LED 500CM 24V 130W 15000lm 1120LED codice 021.792.500 o similare completo di accessori. Corpo L11.4					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'634,09	3'634,09
62 NP IE39	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo STRIP LED 500CM 24V 130W 15000lm 1120LED codice 021.792.500 o similare completo di accessori. Corpo L11.5					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'618,38	1'618,38
63 NP IE40	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo STRIP LED 500CM 24V 130W 15000lm 1120LED codice 021.792.500 o similare completo di accessori. Corpo L11.6					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'456,72	1'456,72
64 1E.06.060.00 35.c	Fornitura e posa proiettore per esterno completo di staffa orientabile corpo in alluminio pressofuso, verniciatura a polvere doppio stato resistente alla corrosione ed agli agenti ... rmità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2 - Predisposto per sistema DALI; versione: -con fascio asimmetrico potenza 72 W Proiettore da esterno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	467,06	934,12
65 NP IE41	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante di emergenza tipo IZAR 3N30 A codice IZJ0300000 o similare Corpo L4.1					29,00		
	SOMMANO cadauno					29,00	268,14	7'776,06
66 NP IE42	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante di emergenza tipo IZAR 3N30 A (EVC) codice IZJ0301000 o similare							
	A RIPORTARE							151'117,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							151'117,99
	Corpo L4.2					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	268,14	1'608,84
67 NP IE43	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante di emergenza tipo IKUS 2211-T 3P A con pittogramma a scelta codice IKM1100600 o similare Corpo L4.3					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	419,33	4'193,30
68 NP IE58	Fornitura e posa in opera di armadio rack "Serie VDA-B" adatto al contenimento delle principali apparecchiature attive ed accessori 19" per il cablaggio strutturato. La serie VDA è ... econdo IEC 60529; Dimensioni 19" secondo IEC 60297 e EIA 310-D; Conforme alla Direttiva RoHS, Tipo Schneider o similare Quadro trasmissione dati ala est					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'640,26	5'640,26
69 NP IE59	Fornitura e posa in opera di armadio rack "Serie VDA-B" adatto al contenimento delle principali apparecchiature attive ed accessori 19" per il cablaggio strutturato. La serie VDA è ... econdo IEC 60529; Dimensioni 19" secondo IEC 60297 e EIA 310-D; Conforme alla Direttiva RoHS, Tipo Schneider o similare Quadro trasmissione dati sala consigliare					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'424,05	4'424,05
70 1E.07.030.00 60.b	Cavi in fibra ottica 50/125 µ - guaina LSZH a 8 fibre Cavo fibra ottica 24 fibre per collegamento sottoquadri		140,00			140,00		
	SOMMANO m					140,00	14,09	1'972,60
71 1E.02.060.00 75.f	Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori ... elatori di fumo e centralino di controllo:- presa per attacco apparecchio telefonico derivato da cassetta di derivazione Predisposizione presa per trasmissione dati					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	35,61	213,66
72 1E.07.010.00 20.c	Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate, cablaggio universale T568A/B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero:- RJ45 con coperchio Categoria 6 Prese per trasmissione dati					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	22,10	132,60
73 1E.07.010.00 50.d	Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6 Cavo di trasmissione dati		2600,00			2'600,00		
	SOMMANO m					2'600,00	2,73	7'098,00
74 1E.02.060.00 75.c	Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori ... i controllo:- attacco per apparecchiature di segnalazione incendio, comprensiva di linea di alimentazione e segnalazione Predisposizione rilevazione incendio					77,00		
	SOMMANO cad					77,00	45,80	3'526,60
	A RIPORTARE							179'927,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							179'927,90
75 1E.13.060.00 10.c	Fornitura in opera di cavo di tipo twistato e schermato, antincendio, grado 3 colore rosso a norme CEI20/22 II°, CEI20/35 e CEI20/37. - 2x1.5 mmq CAVO LOOP SOMMANO m		1100,00			1'100,00		
						1'100,00	3,17	3'487,00
76 NP IE09	Fornitura e posa in opera di rivelatore di fumo tipo Comelit 41RFU100 o similare completo di base standard tipo Comelit 41RBX020. Il rivelatore 41RFU100 serie LOGIFIRE è un rivelat ... funzionamento 10 °C / +60 C. Umidità relativa di funzionamento: (93 ± 3) % @ 40 °C. Dimensioni: 103x14,7 mm. Peso: 15 g. Rivelatore di fumo in ambiente Rivelatore di fumo sottopavimento Rivelatore di fumo nel controsoffitto SOMMANO cadauno					16,00		
						18,00		
						14,00		
						48,00	91,69	4'401,12
77 NP IE10	Fornitura e posa in opera di ripetitore LED tipo Comelit 48FPT100 o similare. Il Ripetitore LED remoto 48FPT100, replica lo stato dei rivelatori in allarme. Compatibile con le basi ... one, anche quelle più esigenti dal punto di vista estetico, Family feeling con tutta la nuova gamma di sensori LOGIFIRE. Ripetitore ottico LED SOMMANO cadauno					32,00		
						32,00	27,73	887,36
78 NP IE11	Fornitura e posa in opera di pulsante manuale allarme incendio tipo Comelit 41PAM000 o similare. Punto di allarme manuale indirizzato con isolatore a bordo integrato. Il pulsante è ... ello stato di allarme o di test. Montaggio a parete. Contenitore in ABS rosso. Certificazione secondo EN 5411 e EN 5417. Pulsante manuale allarme incendio SOMMANO cadauno					8,00		
						8,00	88,47	707,76
79 NP IE12	Fornitura e posa in opera di sirena indirizzata tipo Comelit 41SCI000 o similare completa di base Comelit 41RBX020, targa Comelit 48PIN000 e coperchio 43PAT000. La sirena con lampe ... operchi protettivi di materiale plastico trasparente, per i modelli di pulsanti 41PAM000, 43PAM000, 43PAE020 e 41PAE020. Sirena indirizzabile SOMMANO cadauno					8,00		
						8,00	171,91	1'375,28
80 NP IE13	Fornitura e posa in opera di camera d'analisi tipo Comelit 48CAC001 o similare completa rivelatore Comelit 41RFU100, base Comelit 41RBX020 e ripetitore LED Comelit 48FPT100. Camera ... one, anche quelle più esigenti dal punto di vista estetico, Family feeling con tutta la nuova gamma di sensori LOGIFIRE. Rivelatore in camera d'analisi SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	326,35	652,70
81 NP IE14	Fornitura e posa in opera di modulo 1 uscita tipo Comelit 41IOM000/240 o similare. Modulo indirizzato art. 41IOM000/240, con isolatore a bordo integrato, comanda un'uscita relè a c ... o di coperchio trasparente per consentirne l'ispezione visiva in modo semplice. Certificazione secondo EN5417 e EN 5418. Modulo 1 uscita SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	145,90	291,80
82 NP IE15	Fornitura e posa in opera di modulo 2 ingressi 2 uscite tipo Comelit 41IOM122 o similare.							
	A RIPORTARE							191'730,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							191'730,92
	Il modulo indirizzato, con isolatore a bordo integrato, controlla due ingressi bilanciati ... o di coperchio trasparente per consentirne l'ispezione visiva in modo semplice. Certificazione secondo EN5417 e EN 5418. Moduli 2 ingressi 2 uscite					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	137,05	959,35
83 1E.02.060.00 55.a	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di ... sistenza per il trasporto dei materiali al piano:- alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq Collegamento serrande					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	101,31	607,86
84 NP IE17	Fornitura e posa in opera di sirena da esterno tipo Comelit 41SCI000 o similare completo di base IP65 tipo Comelit 41BSE000. La sirena con lampeggiante indirizzata 41SCI000, con is ... , EN 5417, EN 5423. Base con grado di protezione IP65 per le sirene indirizzate 41SAI000 e 41SCI000. Pressacavi inclusi. Sirena da esterno					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	189,64	189,64
85 NP IE64	Fornitura e posa in opera di pulsantiera spazi calmi tipo Comelit 3460HEV o similare completa di accessorio per montaggio a parete Comelit 3461. Pulsantiera in acciaio inox con sin ... montaggio da parete delle pulsantiere art. 3460EA, 3460HEV, 3460HA, 3460HHV. Dimensioni (L x H x P): 175.8x226.6x56.6mm. Pulsantiera spazi calmi					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'378,63	1'378,63
86 1E.02.060.00 75.b	Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori ... iere, inseritori ecc, collegati a centrali di segnalazione allarme, comprensiva di linea di alimentazione e segnalazione Predisposizione impianto antifurto Predisposizione impianto tvcc					11,00		
	SOMMANO cad					3,00		
						14,00	24,22	339,08
87 1E.02.060.00 75.e	Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori ... centralino di controllo:- attacco per diffusori sonori e basi microfoniche comprensivo di linea di alimentazione e fonia Predisposizione impainto di diffusione sonora					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	25,27	252,70
88 1E.17.010.00 10.c	Fornitura e posa di impianto fotovoltaico costituito da: - Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino/ policristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, eff ... Sono comprese nel prezzo le assistenze murarie. - con potenza complessiva per singolo impianto da 21 Kwp fino a 50 Kwp					26,00		
	Sezione n°2 (Nuova sezione per potenza TOTALE come da legge 10) a detrarre impianto da progetto definitivo 7,22 kWp					-7,22		
	Sommano positivi kwp					26,00		
	Sommano negativi kwp					-7,22		
	SOMMANO kwp					18,78	2'443,07	45'880,85
	A RIPORTARE							241'339,03

COMPUTO METRICO

OGGETTO: NUOVA SEDE MUNICIPALE
Ampliamento e ristrutturazione con demolizione
-- FASE 1 E 2 IMPIANTI MECCANICI --

COMMITTENTE: Comune di Concesio

Brescia, 05/11/2023

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	Fase 1 - Edificio A (SpCat 2) Centrale termica e UTA (Cat 1)							
1 1M.04.010.0 020.b 27/04/2022	Scambiatori di calore per RISCALDAMENTO tipo a PIASTRE ISPEZIONABILI PN16 con piastre in acciaio inox AISI 316, guarnizioni in EPDM a doppia tenuta non incollate, telaio e tiranteria in acciaio e attacchi flangiati, completi di staffaggi. Grandezze (kW: potenzialità con primario acqua °C da 80 a 70 e secondario acqua da 40 a 50°C): - oltre 100 fino a 125 kW				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'385,20	1'385,20
2 1M.17.020.0 030.b 27/04/2022	Valvole a 2 vie a otturatore PN 25 con corpo in bronzo o ghisa sferoidale, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi flangiati - DN20				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	950,58	950,58
3 1M.13.100.0 010.b 27/04/2022	Valvole di sicurezza per acqua, in ottone, qualificata e tarata I.S.P.E.S.L. - PN10 Sovrapressione 10%, scarto di chiusura 20%. Campo di temperatura: 5÷110 °C Tarature standard: 2,25 - 2,5 - 2,7 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,4 - 6 bar Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	49,43	49,43
4 1M.17.060.0 010.h 27/04/2022	Strumentazione per temperatura: - termostato da caldaia di sicurezza a riarmo manuale omologato ISPEL con guaina				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	193,33	193,33
5 1M.17.060.0 030.b 27/04/2022	Strumentazione per pressione e flusso - pressostato da tubazione a riarmo manuale				2,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	377,78	755,56
6 1M.04.020.0 030.d 27/04/2022	Vasi d'espansione a membrana, conformi a direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 6 bar (4 fino a 50 l). Grandezze (l: capacità): - 105 l				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	348,87	348,87
7 1M.04.030.0 040.i 27/04/2022	Circolatori gemellari PN6 con motore a 4 velocità, 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 8 fino a 16 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'476,96	2'476,96
8 1M.04.060.0 010.c 27/04/2022	Termometri: - da tubazione a colonna diritto, completo di custodia e pozzetto				4,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	24,23	96,92
	A RIPORTARE							6'256,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							6'256,85	
9 1M.04.060.0 020.b 27/04/2022	Manometri: - per acqua con quadrante 80 mm ad attacco centrale e indice di riferimento, completo di ricciolo e rubinetto con flangetta di prova SOMMANO cad				2,000	2,00	2,00	31,54	63,08
10 1M.13.020.0 010.f 27/04/2022	Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer SEMILUG - PN16. Corpo in ghisa sferoidale per DN25÷200, oltre in ghisa. Stelo in acciaio inox, farfalla in ghisa sferoidale con rivestimento in Rilsan, leva in alluminio. Guarnizioni in EPDM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80 SOMMANO cad				7,000	7,00	7,00	85,42	597,94
11 1M.13.010.0 070.f 27/04/2022	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox, a corpo piatto, tipo wafer, a passaggio totale - PN16 Corpo in acciaio al carbonio, ghiera in acciaio al carbonio, sfera in acciaio inox, stelo in acciaio inox. Sede anelli PTFE, premistoppa in acciaio al carbonio, leva di manovra in acciaio al carbonio e ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50 SOMMANO cad				2,000	2,00	2,00	102,23	204,46
12 1M.13.050.0 050.f 27/04/2022	Valvole di ritegno in ghisa sferoidale a flusso avviato, munita di molla - PN16 Corpo in ghisa sferoidale, coperchio in ghisa sferoidale, molla in acciaio. Sedi di tenuta in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50 SOMMANO cad				1,000	1,00	1,00	159,52	159,52
13 1M.13.130.0 020.f 27/04/2022	Filtri in ghisa sferoidale con cestello in acciaio inox estraibile - PN16 Corpo in ghisa sferoidale, coperchio in ghisa sferoidale, cestello in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50 SOMMANO cad				1,000	1,00	1,00	151,62	151,62
14 1M.02.010.0 040.m 27/04/2022	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 80 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 120 fino a 140 kW - n° 2 SOMMANO cad				1,000	1,00	1,00	28'767,29	28'767,29
15	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con								
	A RIPORTARE								36'200,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							36'200,76
1M.02.010.0 050.e 27/04/2022	ventilatore elicoidale con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA 70 db(A) max a m l. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 120 fino a 140 kW - n° 2				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'003,97	4'003,97
16 1M.02.050.0 030.a 02/03/2022	Aumenti di prezzo per aggiunta di kit idronico composto da: 2 pompe di circolazione (1 di riserva); vaso d'espansione; serbatoio d'accumulo; gruppo di riempimento; valvole; circuitazioni meccaniche; integrazioni a sistema di controllo e quadro elettrico; ampliamento della pannellatura. Con riferimento alle pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo del tipo: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI ERMETICI. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 100 fino a 175 kWf - oltre 115 fino a 200 kWt - n° 4				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'345,54	1'345,54
17 1M.04.040.0 020.a 02/03/2022	Serbatoi inerziali verticali per acqua refrigerata, in acciaio nero con verniciatura esterna antiruggine, pressione d'esercizio massima 6 bar, completi di coibentazione in polietilene reticolato da 19 mm con guscio in PVC termoformato. Grandezze (l: capacità): - 500 l				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	640,41	640,41
18 1M.17.060.0 010.o 09/03/2022	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da tubazione con pozzetto Lettura da collegare al sistema di regolazione				7,000	7,00		
	SOMMANO cad					7,00	73,11	511,77
19 1M.04.030.0 040.i 02/03/2022	Circolatori gemellari PN6 con motore a 4 velocità, 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 8 fino a 16 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa				2,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'476,96	4'953,92
20 1M.04.060.0 010.b 02/03/2022	Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo radiale, completo di pozzetto				6,000	6,00		
	SOMMANO cad					6,00	34,19	205,14
21 1M.04.060.0 020.a 02/03/2022	Manometri: - per acqua con quadrante 50 mm ad attacco centrale e indice di riferimento, completo di ricciolo e rubinetto con flangetta di prova				3,000	3,00		
	SOMMANO cad					3,00	29,58	88,74
22 1M.13.130.0 020.h 02/03/2022	Filtri in ghisa sferoidale con cestello in acciaio inox estraibile - PN16 Corpo in ghisa sferoidale, coperchio in ghisa sferoidale, cestello in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80							
	A RIPORTARE							47'950,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							47'950,25
					1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	268,17	268,17
23 1M.13.020.0 010.f 02/03/2022	Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer SEMILUG - PN16. Corpo in ghisa sferoidale per DN25÷200, oltre in ghisa. Stelo in acciaio inox, farfalla in ghisa sferoidale con rivestimento in Rilsan, leva in alluminio. Guarnizioni in EPDM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80				11,000	11,00		
	SOMMANO cad					11,00	85,42	939,62
24 1M.04.020.0 030.b 02/03/2022	Vasi d'espansione a membrana, conformi a direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 6 bar (4 fino a 50 l). Grandezze (l: capacità): - 50 l				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	280,43	280,43
25 1M.13.100.0 010.a 02/03/2022	Valvole di sicurezza per acqua, in ottone, qualificata e tarata I.S.P.E.S.L. - PN10 Sovrapressione 10%, scarto di chiusura 20%. Campo di temperatura: 5÷110 °C Tarature standard: 2,25 - 2,5 - 2,7 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,4 - 6 bar Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	36,59	36,59
26 1M.13.110.0 040 02/03/2022	Gruppo di riempimento, completo di: rubinetto, filtro, valvola di non ritorno, manometro. Campo di regolazione: 0,3÷4 bar Pressione massima in entrata: 16 bar Temperatura massima d'esercizio: 70 °C Grandezza (DN: diametro nominale): - DN15				2,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	44,28	88,56
27 1M.13.010.0 010.a 02/03/2022	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15				4,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	9,09	36,36
28 1M.04.060.0 040.a 02/03/2022	Contatori d'acqua fredda e calda a turbina PN16 con lettura diretta a quadrante asciutto e trasmettitore di impulsi. Grandezze: - DN15				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	216,24	216,24
29 1M.14.010.0 020.g 09/03/2022	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN100 x 3,6 mm				20,000	20,00		
	A R I P O R T A R E					20,00		49'816,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					20,00		49'816,22
	SOMMANO m					20,00	65,71	1'314,20
30 1M.14.010.0 020.h 09/03/2022	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN125 x 4,0 mm				6,000	6,00		
	SOMMANO m					6,00	73,76	442,56
31 1M.16.080.0 030.d 08/03/2022	Coibentazione e barriera vapore per tubazioni con polistirolo densità minima 20 kg/m ³ in coppelle legate con filo zincato. I prezzi unitari devono essere applicati alla superficie teorica ricavata da lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna coppella. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori: - sp. 50 mm				15,000	15,00		
	SOMMANO m ²					15,00	26,51	397,65
32 1M.16.090.0 010.b 08/03/2022	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunti a tenuta d'acqua per tubazioni ubicate all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture: - lamierino in alluminio 6/10				15,000	15,00		
	SOMMANO m ²					15,00	29,18	437,70
33 1M.05.010.0 030.d 02/03/2022	Sezioni di estrazione/espulsione/miscela da interno, composte da: ventilatori con motori, trasmissioni, supporti e giunti antivibranti; plenum con tre serrande in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m ³ /h]: portata aria con statica/utile totale fino a Pa 300/500); - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m ³ /h]				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5'224,29	5'224,29
34 1M.05.020.0 010.d 02/03/2022	Sezioni di filtrazione a media efficienza da interno tipo con filtri piani, composte da: celle rigenerabili pieghettate classe G3; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine; illuminazione. Grandezze (l/s [m ³ /h]: portata aria): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m ³ /h]				2,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'051,79	2'103,58
35 1M.05.020.0 030.d 02/03/2022	Sezioni di filtrazione ad alta efficienza da interno tipo con filtri a tasche, composte da: pre-filtro a celle rigenerabili classe G3; filtro a tasche classe F6; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine; illuminazione. Grandezze (l/s [m ³ /h]: portata aria): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m ³ /h]				1,000	1,00		
	A RIPORTARE					1,00		59'736,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		59'736,20
	SOMMANO cad					1,00	2'025,95	2'025,95
36 1M.05.030.0 020.d 02/03/2022	Sezioni di recupero calore da interno tipo aria-aria rendimento invernale minimo 70%, composti da: recuperatore statico a piastre fisse a flussi incrociati in lamiera d'alluminio stampate e sigillate con bacinelle raccolta eventuale condensa in acciaio zincato; pre-filtro piano a celle rigenerabili classe G3 su lato aria esterna; strutture portanti in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria maggiore tra espulsione ed esterna): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h]				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'749,76	2'749,76
37 1M.05.040.0 020.d 02/03/2022	Sezioni di pre-riscaldamento da interno con aria esterna oltre 50% fino a 100% della portata totale, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua calda; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kW: potenzialità massima con aria in uscita a temperatura tale da ottenere °C 15 dopo umidificazione): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] - 76 kW				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'735,42	1'735,42
38 1M.05.050.0 020.d 02/03/2022	Sezioni di raffreddamento da interno con aria esterna oltre 50% fino a 100% della portata totale, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua refrigerata; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kW: potenzialità massima con aria in uscita °C 14 UR 95%): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] - 100 kW				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'836,89	2'836,89
39 1M.05.070.0 010.d 02/03/2022	Sezioni ventilanti di mandata aria da interno composte da: ventilatori con motori dotati di inverter di regolazione, trasmissioni, supporti e giunti antivibranti; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria con statica/utile totale fino a Pa 300/1200): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h]				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'853,07	4'853,07
40 1M.05.090.0 010.d 08/03/2022	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero: - aspirazione aria esterna - aspirazione/miscela aria esterna e ricircolo - filtrazione a media efficienza con filtri piani - pre-riscaldamento - post-riscaldamento - raffreddamento Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 1388 fino a 2777 l/s [5000 - 10000 m³/h]				4,000	4,00		
	A RIPORTARE					4,00		73'937,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,00		73'937,29
	SOMMANO cad					4,00	190,65	762,60
41 1M.05.090.0 020.d 02/03/2022	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero: - estrazione/espulsione/miscela aria - recuperatore di calore aria-acqua - recuperatore di calore aria-aria Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h]				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	508,38	508,38
42 1M.05.090.0 040.d 02/03/2022	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero: - filtrazione a media efficienza con filtri a rullo - filtrazione ad alta efficienza con filtri a tasche - umidificazione ad acqua a perdere - umidificazione ad acqua a pacco evaporante Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h]				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	317,76	317,76
43 1M.05.090.0 070.d 02/03/2022	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero: - ventilanti di mandata aria Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h]				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	508,38	508,38
44 1M.05.110.0 010 02/03/2022	Aumenti di prezzo per tutte le sezioni comprese nel presente capitolo, per ogni 10 mm in più di isolamento termo acustico nella pannellatura sandwich, compreso nel prezzo anche il maggior costo delle lamiere di contenimento. Da valutare sulla superficie effettiva delle pannellature delle sezioni.				100,000	100,00		
	SOMMANO m² x cm					100,00	3,64	364,00
45 035304d 03/03/2022	Silenziatore rettangolare da canale per nuovi impianti di trasporto aria, sezione rettangolare con setti fonoassorbenti, realizzato in lamiera, spessore minimo 1 mm, materiale fonoassorbente in lana minerale con densità non inferiore a 60 kg/mc, setti regolarmente spaziati inseriti all'interno di un telaio in lamiera zincata, posto in opera completo di flange di collegamento: spessore setti 200 mm, lunghezza 1.200 mm, passaggio aria 100 mm, per le seguenti dimensioni del canale: 900 x 900 mm				4,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1'178,05	4'712,20
46	Valvole a 2 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio,							
	A RIPORTARE							81'110,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							81'110,61
1M.17.020.0 020.e 03/03/2022	servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN40				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	621,30	621,30
47 1M.17.020.0 020.f 03/03/2022	Valvole a 2 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN50				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	712,51	712,51
48 1M.17.050.0 020.c 03/03/2022	Servocomandi per serrande con ritorno a molla con indicatore di posizione e comando manuale, completi di leverismi: - tipo modulante per serrande fino a 1 m ²				3,000	3,00		
	SOMMANO cad					3,00	320,40	961,20
49 1M.17.060.0 010.p 03/03/2022	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da canale con supporto				2,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	79,93	159,86
50 1M.17.060.0 010.1 03/03/2022	Strumentazione per temperatura: - termostato da canale antigelo a riarmo manuale con supporto				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	96,33	96,33
51 1M.17.060.0 030.c 03/03/2022	Strumentazione per pressione e flusso - pressostato differenziale per aria				3,000	3,00		
	SOMMANO cad					3,00	51,25	153,75
52 1M.17.070.0 020.d 03/03/2022	Regolatori con supervisione: - multiregolatore digitale a microprocessore per regolazione sia indipendente sia da sistema di supervisione via cavo bus e/o via telefono, completo di quadro elettro-strumentale, compresi software, messa in servizio, collaudo, documentazione e istruzione in campo del personale di manutenzione. Il prezzo unitario è riferito al singolo punto di regolazione, intendendo il punto di regolazione relativo al sistema costituito da: un ingresso analogico e uno digitale, un'uscita analogica e una digitale. Centrale termica e UTA				35,000	35,00		
	SOMMANO punto reg.					35,00	193,49	6'772,15
53 1M.04.060.0 010.b 02/03/2022	Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo radiale, completo di pozzetto				4,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	34,19	136,76
54 1M.04.060.0 020.a 02/03/2022	Manometri: - per acqua con quadrante 50 mm ad attacco centrale e indice di riferimento, completo di ricciolo e rubinetto con flangetta di prova				4,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	29,58	118,32
55 1M.13.020.0 010.d 03/03/2022	Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer SEMILUG - PN16. Corpo in ghisa sferoidale per DN25÷200, oltre in ghisa. Stelo in acciaio inox, farfalla in ghisa sferoidale con rivestimento in Rilsan, leva in alluminio.							
	A RIPORTARE							90'842,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							90'842,79
	Guarnizioni in EPDM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50	1,00			2,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	62,24	124,48
56 1M.13.020.0 010.e 03/03/2022	Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer SEMILUG - PN16. Corpo in ghisa sferoidale per DN25÷200, oltre in ghisa. Stelo in acciaio inox, farfalla in ghisa sferoidale con rivestimento in Rilsan, leva in alluminio. Guarnizioni in EPDM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65				2,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	81,47	162,94
	Climatizzazione rete idraulica (Cat 2)							
57 1M.10.010.0 010.a 02/03/2022	Ventilconvettori a 1 batteria carenati verticali, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera verniciata, piedini e mensole. Grandezze (W: potenza di raffreddamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - fino a 1400 W 200				5,000	5,00		
	SOMMANO cad					5,00	487,12	2'435,60
58 1M.10.010.0 010.c 02/03/2022	Ventilconvettori a 1 batteria carenati verticali, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera verniciata, piedini e mensole. Grandezze (W: potenza di raffreddamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 2100 fino a 2900 W 300				10,000	10,00		
	SOMMANO cad					10,00	547,22	5'472,20
59 1M.10.010.0 010.e 02/03/2022	Ventilconvettori a 1 batteria carenati verticali, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera verniciata, piedini e mensole. Grandezze (W: potenza di raffreddamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 3500 fino a 4300 W 400				22,000	22,00		
	SOMMANO cad					22,00	616,55	13'564,10
60 1M.10.010.0 010.f 02/03/2022	Ventilconvettori a 1 batteria carenati verticali, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera verniciata, piedini e mensole. Grandezze (W: potenza di raffreddamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 4300 fino a 5000 W 500				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	668,93	668,93
61 1M.17.010.0 010.b 03/03/2022	Valvole per terminali con servocomando on-off o modulante 24 V o 220 V, micro-interruttore e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - a 2 vie - DN20				38,000	38,00		
	SOMMANO cad					38,00	195,22	7'418,36
	A RIPORTARE							120'689,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							120'689,40
62 1M.17.070.0 020.a 03/03/2022	Regolatori con supervisione: - per ventilconvettore a 2 batterie con sonda temperatura da ricircolo SOMMANO cad				38,000	38,00	303,58	11'536,04
63 1M.17.080.0 010.a 03/03/2022	Unità centrale di supervisione, completa di quadro elettro-strumentale, compresi software, messa in servizio, collaudo, documentazione e istruzione in campo del personale di manutenzione inclusi software e quadro elettro-strumentale, nonché (per tutto il sistema) start up, manuali d'uso e manutenzione, addestramento del personale, ecc. Il prezzo unitario è riferito al singolo punto di regolazione, intendendo il punto di regolazione relativo al sistema costituito da: un ingresso analogico e uno digitale, un'uscita analogica e una digitale; n° punti: - fino a 500 punti di regolazione SOMMANO punto reg.				97,000	97,00	149,79	14'529,63
64 1M.17.080.0 020.e 03/03/2022	Accessori vari per sistemi di supervisione: - personal computer portatile, completo di: scheda audio, scheda video, lettore Cd-DVD, modem interno, batteria, software di gestione sistema operativo SOMMANO cad				1,000	1,00	2'339,26	2'339,26
65 1M.10.130.0 020.a 02/03/2022	Derivazioni per ventilconvettori a partire da collettori di distribuzione o da rete principale di distribuzione fino alle intercettazione del ventilconvettore, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. Inclusioni: - tubazioni di alimentazione e scarico condensa in materiale metallico o plastico; - guaina isolante per tubazioni d'alimentazione; - valvole d'intercettazione nel ventilconvettore o in prossimità. Esclusioni: ventilconvettore, regolazione automatica, allacciamenti a valle delle valvole a sfera e assistenza muraria. Tipi di allacciamenti: - per ogni derivazione con impianto a 2 tubi SOMMANO cad				38,000	38,00	229,98	8'739,24
66 1M.10.030.0 020.d 02/03/2022	Radiatori in alluminio con o senza aperture frontali con profondità fino a mm 100 e altezza fino a mm 900, pressione massima d'esercizio bar 6, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza elementi - n°: numero di colonne): - oltre 0,300 fino a 0,500 KW - fino a 300 mm - 9 colonne SOMMANO kw				8,000	8,00	567,08	4'536,64
67 025237a 03/03/2022	Comando termostatico applicato su valvola termostattabile: con elemento sensibile ad olio, regolazione sulla valvola, campo di regolazione 0 ÷ 28 °C SOMMANO cad				8,000	8,00	23,11	184,88
68 1M.10.130.0 010 02/03/2022	Derivazione per radiatore a partire dal collettore di distribuzione o dalla rete principale di distribuzione fino alle intercettazione del radiatore, eseguita con materiali previsti nel presente prezzo. Inclusioni: - tubazioni di alimentazione in materiale metallico o plastico; - guaina isolante per tubazioni d'alimentazione; - valvola termostattabile e detentore cromati. Esclusioni: radiatore, comando termostatico e assistenza muraria. SOMMANO cad				8,000	8,00		
	A RIPORTARE					8,00		162'555,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					8,00		162'555,09
	SOMMANO cad					8,00	141,31	1'130,48
69 1M.07.030.0 020.a 03/03/2022	Sistemi split con refrigerante R407C e alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz o 380 V - 3f - 50 Hz, composti da UNITA' INTERNA A SOFFITTO IN VISTA a 3 velocità, unità esterna con supporti antivibranti e comando a distanza. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta con pompa di calore): - solo raffreddamento - fino a 5 kWf					1,000	1,00	
	SOMMANO cad					1,00	3'167,73	3'167,73
70 025094a 03/03/2022	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 16 mm x 2,0 mm					70,000	70,00	
	SOMMANO m					70,00	11,94	835,80
71 025094c 03/03/2022	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 20 mm x 2,0 mm					100,000	100,00	
	SOMMANO m					100,00	12,52	1'252,00
72 025094e 03/03/2022	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 26 mm x 3,0 mm					330,000	330,00	
	SOMMANO m					330,00	14,18	4'679,40
73 025094f 03/03/2022	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 32 mm x 3,0 mm					190,000	190,00	
	SOMMANO m					190,00	15,98	3'036,20
74 025094g 03/03/2022	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 40 mm x 3,5 mm					70,000	70,00	
	SOMMANO m					70,00	21,98	1'538,60
75 025094h 03/03/2022	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 50 mm x 4,0 mm					60,000	60,00	
	SOMMANO m					60,00	26,80	1'608,00
76 025094i	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di							
	A RIPORTARE							179'803,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							179'803,30
03/03/2022	riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 63 mm x 4,5 mm				60,000	60,00		
	SOMMANO m					60,00	36,92	2'215,20
77 025094ibis 03/03/2022	77 Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 75 mm x 4,5 mm				120,000	120,00		
	SOMMANO m					120,00	45,00	5'400,00
78 1M.14.070.0 010.d 03/03/2022	Fornitura e posa in opera di tubazioni in C-PVC, di colore arancione, per la distribuzione dell'acqua fredda, resistenti ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide Europee in tema di prevenzione e trattamento chimico da batterio della legionella, PN16, compresa la raccorderia, i pezzi speciali, le giunzioni, le guarnizioni, la saldatura a freddo con specifico polimero di colore arancione, gli staffaggi e qualsivoglia operazione per renderle in opera complete delle certificazioni attestanti il rispetto della normativa vigente in materia comune di: -Attestazione di conformità sanitaria (ACS) per tubazione e raccordi per l'applicazione nella distribuzione acqua fredda e acqua calda. -Certificazione denominata CSTBat o equivalente. -Classificazione di resistenza al fuoco Euroclasse BS 1dO. DN(Diametro esterno), spessore minimo (s) pari a: - DN32, s=2,4 mm Scarico condensa				150,000	150,00		
	SOMMANO m					150,00	27,61	4'141,50
79 1M.16.040.0 030.a 03/03/2022	79 Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 22 mm - DN15				70,000	70,00		
	SOMMANO m					70,00	12,97	907,90
80 1M.16.040.0 030.b 03/03/2022	80 Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 28 mm - DN20				100,000	100,00		
	SOMMANO m					100,00	13,76	1'376,00
81	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza							
	A RIPORTARE							193'843,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							193'843,90
1M.16.040.0 030.c 03/03/2022	alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 35 mm - DN25				330,000	330,00		
	SOMMANO m					330,00	15,16	5'002,80
82 1M.16.040.0 030.d 03/03/2022	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 42 mm - DN32				190,000	190,00		
	SOMMANO m					190,00	18,24	3'465,60
83 1M.16.040.0 030.e 03/03/2022	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 48 mm - DN40				70,000	70,00		
	SOMMANO m					70,00	19,65	1'375,50
84 1M.16.040.0 030.f 03/03/2022	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 60 mm - DN50				60,000	60,00		
	SOMMANO m					60,00	23,24	1'394,40
	A RIPORTARE							205'082,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							205'082,20
85 1M.16.040.0 030.g 03/03/2022	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 76 mm - DN65				60,000	60,00		
	SOMMANO m					60,00	28,11	1'686,60
86 1M.16.040.0 030.h 03/03/2022	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 89 mm - DN80				95,000	95,00		
	SOMMANO m					95,00	30,16	2'865,20
87 1M.16.080.0 030.d 03/03/2022	Coibentazione e barriera vapore per tubazioni con polistirolo densità minima 20 kg/m ³ in coppelle legate con filo zincato. I prezzi unitari devono essere applicati alla superficie teorica ricavata da lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna coppella. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori: - sp. 50 mm				40,000	40,00		
	SOMMANO m ²					40,00	26,51	1'060,40
88 1M.16.090.0 010.b 03/03/2022	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunti a tenuta d'acqua per tubazioni ubicate all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture: - lamierino in alluminio 6/10				40,000	40,00		
	SOMMANO m ²					40,00	29,18	1'167,20
89 1M.16.100.0 010.a 03/03/2022	Scatole in alluminio smontabili con cerniere, coibentate con lo stesso materiale della tubazione relativa. I prezzi unitari per tutti i coibenti, si intendono includenti la quota parte relativa a: sigillatura giunte per barriera vapore, adesivi, accessori vari di montaggio e sfridi. Scatole per: - valvole fino a DN100				25,000	25,00		
	SOMMANO cad					25,00	102,63	2'565,75
	A RIPORTARE							214'427,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							214'427,35
90 1M.16.100.0 010.d 03/03/2022	Scatole in alluminio smontabili con cerniere, coibentate con lo stesso materiale della tubazione relativa. I prezzi unitari per tutti i coibenti, si intendono includenti la quota parte relativa a: sigillatura giunte per barriera vapore, adesivi, accessori vari di montaggio e sfridi. Scatole per: - pompe				3,000	3,00		
	SOMMANO cad					3,00	206,84	620,52
	Climatizzazione rete aeraulica (Cat 3)							
91 1M.08.010.0 070.a 03/03/2022	Cassonetti ventilanti con accoppiamento diretto, composti da: ventilatore centrifugo in acciaio zincato, motore 220 V - 1f - 50 Hz o 380 V - 3f - 50 Hz, 4 o 6 poli, giunti antivibranti e staffe o piedi. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - fino a 1000 m³/h - fino a 100 Pa				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	788,16	788,16
92 1M.09.120.0 010.a 03/03/2022	Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): - spessore lamiera d'acciaio zincato per canali a sezione rettangolare: fino a 6/10 mm, con lato maggiore fino a 450 mm				2900,000	2'900,00		
	SOMMANO kg					2'900,00	5,14	14'906,00
93 1M.16.030.0 020.a 03/03/2022	Coibentazione per canali con lastra incollata in elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000. I prezzi unitari devono essere applicati alla superficie teorica ricavata da lunghezze misurate sull'asse dei canali x perimetri esterni del coibente. I prezzi unitari includono maggiorazione per coibentazione flange e pezzi speciali, adesivi, sigillatura giunti materassino, sigillatura giunti lamierino a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori lastra: - sp. 13 mm				354,000	354,00		
	SOMMANO m²					354,00	50,74	17'961,96
94 1M.16.030.0 010.d 03/03/2022	Coibentazione per canali con materassino in lana di vetro densità minima 20 kg/m³ su carta alluminio e rete metallica zincata. I prezzi unitari devono essere applicati alla superficie teorica ricavata da lunghezze misurate sull'asse dei canali x perimetri esterni del coibente. I prezzi unitari includono maggiorazione per coibentazione flange e pezzi speciali, adesivi, sigillatura giunti materassino, sigillatura giunti lamierino a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori materassino: - sp. 50 mm				20,000	20,00		
	SOMMANO m²					20,00	14,00	280,00
95 1M.16.030.0 040.a 03/03/2022	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per canali. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali, sigillatura giunti a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi.							
	A RIPORTARE							248'983,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							248'983,99
	Tipi di finiture, spessore lamierino: - lamierino in alluminio, sp. 0,6 mm SOMMANO m²				20,000	20,00		
						20,00	33,36	667,20
96 1M.09.010.0 010.b 08/03/2022	Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotate si flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una temperatura di 72°C. Chiusura standard a molla con leva di riarmo manuale. Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 60 mm. Grandezze (m²: superficie frontale): - oltre 0,04 m² fino a 0,08 m² 2 serrande canale estrazione bagni				0,075	0,08		
	SOMMANO m²					0,08	2'834,18	226,73
97 1M.09.010.0 010.d 08/03/2022	Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotate si flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una temperatura di 72°C. Chiusura standard a molla con leva di riarmo manuale. Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 60 mm. Grandezze (m²: superficie frontale): - oltre 0,12 m² fino a 0,18 m² 4 serrande canali mandata e ripresa aria primaria				0,800	0,80		
	SOMMANO m²					0,80	1'578,05	1'262,44
98 1M.09.040.0 060.c 03/03/2022	Diffusori rettangolari multidirezionali con serranda di regolazione Costruzione in alluminio anodizzato. Costituiti da una cornice esterna e da una parte centrale removibile, ad elementi divergenti multipli. Grandezze (mm: dimensioni frontali): - 300x300 (LxH)				16,000	16,00		
	SOMMANO cad					16,00	87,07	1'393,12
99 1M.09.040.0 060.e 03/03/2022	Diffusori rettangolari multidirezionali con serranda di regolazione Costruzione in alluminio anodizzato. Costituiti da una cornice esterna e da una parte centrale removibile, ad elementi divergenti multipli. Grandezze (mm: dimensioni frontali): - 450x450 (LxH)				48,000	48,00		
	SOMMANO cad					48,00	141,68	6'800,64
100 1M.09.090.0 010.b 03/03/2022	Valvole di ventilazione in polipropilene antistatico, elevata resistenza agli agenti atmosferici. Grandezze (mm: diametro): - 150 mm				8,000	8,00		
	SOMMANO cad					8,00	24,23	193,84
101 1M.09.100.0 020.c 03/03/2022	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 150 mm				192,000	192,00		
	SOMMANO m					192,00	20,44	3'924,48
102 NP.MIGL.I MP.01 07/07/2023	Fornitura e posa in opera di sistema di sanificazione attiva a canale con filtro tipo AIR knight per impianto VMC. Sono compresi accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Offerta Migliorativa				2,000	2,00		
	A RIPORTARE					2,00		263'452,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		263'452,44
	SOMMANO cadauno					2,00	0,00	0,00
	Sanitario (Cat 4)							
103 083026c 07/07/2023	Sistema per l'integrazione solare alla produzione di acqua calda sanitaria senza l'utilizzo di glicole per il circuito solare composto da collettori solari sottovuoto costituito da 15/18/21 tubi in vetro borosilicato a doppia intercapedine Ø esterno 58 mm e telaio in alluminio anodizzato, installabili su tetto piano o inclinato; bollitore per acqua sanitaria a doppio scambiatore con vetrificazione interna e rivestimento esterno in poliuretano rigido di spessore 50 mm e finitura esterna in pvc; stazione solare premontata completa di circolatore elettronico ad alta efficienza con prevalenza massima 7 m, display, separatore d'aria con sfiato manuale, gruppo di sicurezza (con valvola di pressione 6 bar, attacco per vaso di espansione e manometro), sfiato d'aria manuale sulla voluta del circolatore, valvola di non ritorno, rubinetti di carico e di scarico; i manicotti per il collegamento allo scambiatore superiore sono posizionati nella parte posteriore dell'accumulo; in mezzeria a questi ultimi è posizionato il manicotto per il ricircolo sanitario da 1/2", con esclusione dei tubi di mandata e ritorno in rame: due collettori di dimensione 1.920 x 1.985 x 115 mm con 18 tubi e bollitore da 300 l Offerta Migliorativa				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	0,00	0,00
104 1M.11.010.0 010.d 03/03/2022	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - sospeso, completo di telaio metallico da incasso, mensole, raccordo di scarico e guarnizioni				4,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	262,97	1'051,88
105 1M.11.010.0 030.f 03/03/2022	Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - cassetta di lavaggio da incasso capacità minima 10 l, completa di gruppo di scarico con comando a pulsante, placca d'ispezione, tubo d'allacciamento al vaso, canotto con rosone e guarnizioni				4,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	182,77	731,08
106 1M.11.010.0 040.a 03/03/2022	Completamenti per vaso igienico: - sedile per vaso normale in poliestere con coperchio				4,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	35,43	141,72
107 1M.11.020.0 010.b 03/03/2022	Lavabi normali in vetrochina colore bianco: - a parete da 65 x 50 cm circa, completo di mensole				12,000	12,00		
	SOMMANO cad					12,00	113,44	1'361,28
108 1M.11.020.0 040.a 03/03/2022	Gruppi d'erogazione per lavabo: - a bordo lavabo da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a bocca fissa con rompigitto e scarico a saltarello, 2 tubi cromati d'allacciamento con rosetta, guarnizioni				12,000	12,00		
	SOMMANO cad					12,00	101,95	1'223,40
109 1M.11.020.0 050.a 03/03/2022	Gruppi di scarico per lavabo: - a saltarello da 1"1/4, composto da: sifone ispezionabile con canotto e rosone, guarnizioni				12,000	12,00		
	SOMMANO cad					12,00	44,18	530,16
	A RIPORTARE							268'491,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							268'491,96
110 1M.11.030.0 010.b 03/03/2022	Bidet in vetrochina colore bianco: - sospeso in vetrochina colore bianco, completo di telaio metallico da incasso e mensole				4,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	194,39	777,56
111 1M.11.030.0 020 03/03/2022	Gruppo d'erogazione per bidet con rubinetto da 1/2" , composto da: rubinetto miscelatore monocomando a bocca fissa con rompigitto e comando scarico a saltarello, 2 raccordi flessibili con rosetta, guarnizioni				4,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	115,85	463,40
112 1M.11.030.0 030 03/03/2022	Gruppo di scarico per bidet, a saltarello da 1"1/4, composto da: piletta con saltarello, sifone con canotto e rosone, guarnizioni				4,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	39,25	157,00
113 1M.11.080.0 005.b 03/03/2022	Vaso-bidet per disabili, prodotti a norma D.P.R. 503/96.: - monoblocco sospeso in ceramica bianca con catino allungato, apertura anteriore per consentire un agevole passaggio della mano e della doccetta esterna per uso bidet. Completo di cassetta in ceramica, con speciale schienale ergonomico per consentire un comodo appoggio. Fornito di batteria con pulsante pneumatico sulla cassetta e completo di: telaio metallico da incasso, mensole, viti di fissaggio, raccordo di scarico/carico, guarnizioni, comando a distanza.				4,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	857,40	3'429,60
114 1M.11.080.0 010.d 03/03/2022	Accessori per vaso-beidet per disabili: - copriwater ergonomico universale in resina termoindurente colore bianco, apertura anteriore per riprendere la forma del sanitario, cerniere inox, completo di coperchio.				4,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	71,49	285,96
115 1M.11.080.0 010.e 03/03/2022	Accessori per vaso-beidet per disabili: - doccetta con flessibile e ganico a muro				4,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	30,21	120,84
116 1M.11.080.0 020.b 03/03/2022	Lavabi per disabili con bordi arrotondati, poggiagomiti e paraspruzzi, in ceramica colore bianco, fronte concavo per agevolare l'avvicinamento alle persone che utilizzano la carrozzina, completo di rubinetto miscelatore monocomando a leva lunga a bocchello estraibile, 2 raccordi flessibili con rosetta, piletta con griglia, sifone a scarico flessibile, guarnizioni e mensole: - reclinabile con dispositivo meccanico				4,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	641,21	2'564,84
117 1M.11.080.0 040.a 03/03/2022	Completamenti vari per locali igienici disabili: - serie completa di maniglioni orizzontali e verticali per locale igienico tipo in materiale anti-scivolo e anti-scossa, completi di tasselli di fissaggio.				4,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	523,18	2'092,72
118 1M.11.080.0 040.b	Completamenti vari per locali igienici disabili: - specchio reclinabile con sistema di fissaggio.				4,000	4,00		
	A RIPORTARE					4,00		278'383,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					4,00		278'383,88	
03/03/2022	SOMMANO cad					4,00	238,36	953,44	
119 1M.11.100.0 010.b 03/03/2022	Rubinetti da incasso a cappuccio: - DN20 SOMMANO cad				10,000	10,00			
						10,00	29,94	299,40	
120 1M.11.200.0 010.a 03/03/2022	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda e acqua calda, con scarico Inclusioni: - valvola d'intercettazione generale DN15 ubicata in prossimità del locale, tipo da incasso con cappuccio cromato o a sfera con eventuale cassetta a muro; - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione; - tubazione di scarico DE40 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria Lavabo Bidet					16,000	16,00		
						6,000	6,00		
	SOMMANO cad						22,00	188,07	4'137,54
121 1M.11.200.0 010.b 03/03/2022	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda o acqua calda, con scarico Inclusioni: - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione; - tubazione di scarico DE110 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria WC					8,000	8,00		
	SOMMANO cad						8,00	193,39	1'547,12
122 1M.11.200.0 010.d 03/03/2022	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda o acqua calda, senza scarico Inclusioni: - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria Macchine caffè					1,000	1,00		
	SOMMANO cad						1,00	53,46	53,46
123 1M.14.050.0 050.b 06/03/2022	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De40 x 3,7 mm Allaccio da contatore					20,000	20,00		
	A RIPORTARE					20,00		285'374,84	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					20,00		285'374,84
	SOMMANO m					20,00	9,49	189,80
124 1M.13.110.0 130.e 06/03/2022	Disconnettori in ottone a zona di pressione ridotta controllabile - PN10 Corpo in ottone, attacchi filettati Temperatura massima di esercizio pari a 65°C. Differenziale di pressione di intervento pari a 1,4 m.c.a. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	630,97	630,97
125 1M.13.010.0 010.e 06/03/2022	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40				3,000	3,00		
	SOMMANO cad					3,00	23,54	70,62
126 025094e 03/03/2022	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 26 mm x 3,0 mm				45,000	45,00		
	SOMMANO m					45,00	14,18	638,10
127 025094f 03/03/2022	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 32 mm x 3,0 mm				60,000	60,00		
	SOMMANO m					60,00	15,98	958,80
128 025094g 03/03/2022	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 40 mm x 3,5 mm				30,000	30,00		
	SOMMANO m					30,00	21,98	659,40
129 1M.16.040.0 010.c 03/03/2022	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 35 mm - DN25				40,000	40,00		
	SOMMANO m					40,00	9,46	378,40
130 1M.16.040.0 010.d 03/03/2022	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla							
	A RIPORTARE							288'900,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							288'900,93
	<p>lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero.</p> <p>I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi.</p> <p>Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 42 mm - DN32</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>				60,000	60,00	10,25	615,00
131 1M.16.040.0 010.e 03/03/2022	<p>Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm.</p> <p>I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero.</p> <p>I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi.</p> <p>Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 48 mm - DN40</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>				30,000	30,00	10,73	321,90
132 1C.12.090.00 10.f 03/03/2022	<p>Fornitura e Posa di Tubo fonoassorbente con bicchiere in materiale termoplastico con cariche minerali per condotte di scarico acque civili, densità 1,75 g/cm³ classe infiammabilità M1 NF P 92501, coefficiente di dilatazione termica lineare pari a 0,04 mm/m x C°, dotato di guarnizioni premontate da giuntare mediante raccordo a bicchiere; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): De= 110 mm - s= 5,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>				50,000	50,00	28,08	1'404,00
	Idranti antincendio (Cat 5)							
133 NP0001 06/03/2022	<p>Fornitura e posa di gruppo antincendio da esterno con box per pompe e serbatoio di accumulo composto da: Elettropompa di servizio UNI EN 12845; Elettropompa pilota; collegamenti idraulici; quadro elettrico di comando con sezione di rilancio allarmi; box tecnico di contenimento con riscaldatore, lampada di emergenza, sprinkler di protezione e ventilatore; serbatoio di accumulo in acciaio per installazione esterna. Conforme alla UNI EN 12845 ed alla UNI EN 11292 con certificazione CE di prodotto. Portata 18 mc/h, prevalenza 5 bar. Capacità di accumulo utile 20 mc.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>				1,000	1,00	44'307,81	44'307,81
134 1M.12.020.0 040.a 03/03/2022	<p>Idranti antincendio soprasuolo in ghisa UNI EN 14384 con scarico automatico antigelo, aventi parte interrata verniciata di nero di altezza minima mm 960 (985 per DN 150) con valvola e flangia d'appoggio, e parte esterna verniciata di rosso con dispositivo di manovra, tappi e catene: - DN80 con 2 attacchi UNI 70</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>				1,000	1,00	483,40	483,40
135 1M.12.020.0	<p>Idranti antincendio soprasuolo in ghisa UNI EN 14384 con scarico automatico antigelo, aventi parte interrata verniciata di nero di altezza</p>							
	A RIPORTARE							336'033,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							336'033,04
040.j 09/03/2022	minima mm 960 (985 per DN 150) con valvola e flangia d'appoggio, e parte esterna verniciata di rosso con dispositivo di manovra, tappi e catene: - completamento: cassetta antincendio per idrante soprasuolo UNI 10779 DN 70 in acciaio inox, completa di lancia in rame con valvola, manichetta UNI 9487 approvata dal Ministero degli Interni colore bianco da 20 m, raccordi, manicotti copri-raccordo, sella di supporto, chiave di manovra e vetro safe-crash					1,000	1,00	
	SOMMANO cad						1,00	326,26
136 1M.12.020.0 060.a 03/03/2022	Gruppi attacco motopompa VV.F. UNI 70 verniciati di rosso, composti da: una saracinesca, valvola di ritegno, valvola di sicurezza e rubinetti idranti. - con estremità filettate DN80 e 1 idrante					1,000	1,00	
	SOMMANO cad						1,00	344,93
137 1M.14.010.0 020.f 09/03/2022	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN80 x 3,2 mm					6,000	6,00	
	SOMMANO m						6,00	40,33
138 1M.14.050.0 050.f 03/03/2022	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De90 x 8,2 mm					30,000	30,00	
	SOMMANO m						30,00	21,93
139 1M.14.050.0 050.c 10/03/2022	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De50 x 4,6 mm					20,000	20,00	
	SOMMANO m						20,00	10,32
140 1M.14.010.0 020.a 10/03/2022	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN25 x 2,3 mm					50,000	50,00	
	SOMMANO m						50,00	13,52
141 1M.14.010.0 020.b 10/03/2022	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata							
	A RIPORTARE							338'486,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							338'486,51
	sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN32 x 2,6 mm				20,000	20,00		
	SOMMANO m					20,00	17,44	348,80
142 1M.12.020.0 010.b 10/03/2022	Naspi antincendio DN 25 UNI EN 671/1 verniciati in rosso, composti da: lancia d'erogazione con valvola; tubo semi-rigido EN 694 con raccordi e bobina di avvolgimento; cassetta da incasso o da parete con portello in alluminio e vetro safe-crash: - con tubo standard colore bianco da 25 m				5,000	5,00		
	SOMMANO cad					5,00	421,09	2'105,45
143 1M.14.050.0 050.d 09/03/2022	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De63 x 5,8 mm Allaccio vasca Allaccio vasca				25,000	25,00		
	SOMMANO m					25,00	11,81	295,25
144 1M.13.110.0 130.f 06/03/2022	Disconnettori in ottone a zona di pressione ridotta controllabile - PN10 Corpo in ottone, attacchi filettati Temperatura massima di esercizio pari a 65°C. Differenziale di pressione di intervento pari a 1,4 m.c.a. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50 Derivazione acquedotto				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	668,02	668,02
145 1M.13.010.0 010.f 06/03/2022	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50 Derivazione acquedotto				4,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	40,95	163,80
	Spegnimento a gas archivio (impianti speciali) (Cat 6)							
146 1M.12.040.0 010.n 10/03/2022	Batterie di bombole per gas HFC 125, composte da: - bombole in acciaio legato per alte pressioni certificate con verniciatura standard, ciascuna completa di valvola d'erogazione con attuatore elettrico/ manuale 24 V d.c., valvola di sicurezza, manometro, pressostato di minima, raccordo in tubo flessibile, valvola di ritegno, accessori vari e staffe; - con batterie di più bombole, collettore in acciaio zincato API 5L sch. 40 completo di flessibili per connessione attuatori bombole, raccorderia varia e staffe; - cassetta di comando manuale con vetro safe-crash e accessori vari; - pressostato di segnalazione scarica. Grandezze: - n° 12 bombole da 125 l				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	23'536,78	23'536,78
147 1M.12.040.0 020.c 10/03/2022	Collettori di distribuzione per gas HFC 125 in acciaio zincato API 5L sch. 40, completi di attacco per batteria bombole, attacco per valvola di sicurezza, attacchi di mandata, raccorderia varia e staffe. Grandezze (DN: diametro nominale collettore; prezzo per ogni attacco di mandata): - DN50				2,000	2,00		
	A RIPORTARE					2,00		365'604,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		365'604,61
	SOMMANO cad					2,00	113,40	226,80
148 1M.12.040.0 030.b 10/03/2022	Valvole di mandata per gas HFC 125 a comando elettrico/manuale, complete di valvola solenoide 24 V d.c., raccordi e staffe. Grandezze (DN: diametro nominale valvola): - DN40				2,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'295,83	2'591,66
149 1M.12.040.0 040.c 10/03/2022	Ugelli erogatori per gas HFC 125 in ottone cromato con diaframma. Grandezze (DN: diametro nominale attacco): - DN25				9,000	9,00		
	SOMMANO cad					9,00	47,67	429,03
150 1M.12.040.0 050.a 10/03/2022	Completamenti vari per impianti antincendio a gas HFC 125 - carica di gas HFC 125				340,000	340,00		
	SOMMANO kg					340,00	45,62	15'510,80
151 1M.12.040.0 050.b 10/03/2022	Completamenti vari per impianti antincendio a gas HFC 125 - kit bombola pilota completo di: bombola pilota con carica di azoto, riduttore di pressione, comando elettrico-manuale e staffe per impianti antincendio a gas HFC 125				2,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	734,34	1'468,68
152 1M.14.030.0 030.1 10/03/2022	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 SS senza saldatura, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - schedula 40 - DN25 x 3,38 mm				50,000	50,00		
	SOMMANO m					50,00	82,63	4'131,50
153 1M.14.030.0 030.m 10/03/2022	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 SS senza saldatura, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - schedula 40 - DN32 x 3,56 mm				80,000	80,00		
	SOMMANO m					80,00	109,44	8'755,20
154 1M.14.030.0 030.n 10/03/2022	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 SS senza saldatura, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - schedula 40 - DN40 x 3,68 mm				100,000	100,00		
	SOMMANO m					100,00	130,82	13'082,00
	A RIPORTARE							411'800,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							411'800,28
	Pompe vasche di laminazione (Cat 7)							
155 1M.03.080.0 020.d 10/03/2022	Pompe di sollevamento acque chiare con corpo in acciaio inox e motore 380 V - 3f - 50 Hz, 2 poli. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili): - oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 10 mm					4,000	4,00	
	SOMMANO cad						4,00	706,05
156 1M.03.080.0 080.c 10/03/2022	Accessori per pompe di sollevamento: - interruttore a livello a bulbo di mercurio con cavo 10 m					8,000	8,00	
	SOMMANO cad						8,00	64,66
157 1M.03.080.0 080.e 10/03/2022	Accessori per pompe di sollevamento: - quadro elettrico per 2 pompe con motore monofase					2,000	2,00	
	SOMMANO cad						2,00	353,89
	Parziale Fase 1 - Edificio A (SpCat 2) euro							415'849,54
	Fase 2 - Edificio B (SpCat 3) Centrale termica e UTA (Cat 1)							
158 1M.05.010.0 030.b 02/03/2022	Sezioni di estrazione/espulsione/miscela da interno, composte da: ventilatori con motori, trasmissioni, supporti e giunti antivibranti; plenum con tre serrande in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria con statica/utile totale fino a Pa 300/500): - oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h]					1,000	1,00	
	SOMMANO cad						1,00	3'993,87
159 1M.05.020.0 010.b 02/03/2022	Sezioni di filtrazione a media efficienza da interno tipo con filtri piani, composte da: celle rigenerabili pieghettate classe G3; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h]					2,000	2,00	
	SOMMANO cad						2,00	826,27
160 1M.05.020.0 030.b 02/03/2022	Sezioni di filtrazione ad alta efficienza da interno tipo con filtri a tasche, composte da: pre-filtro a celle rigenerabili classe G3; filtro a tasche classe F6; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 695 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h]					1,000	1,00	
	SOMMANO cad						1,00	1'387,55
161 1M.05.030.0 020.b	Sezioni di recupero calore da interno tipo aria-aria rendimento invernale minimo 70%, composti da: recuperatore statico a piastre fisse a flussi incrociati in lamiere d'alluminio stampate e sigillate con bacinelle raccolta							
	A RIPORTARE							422'883,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							422'883,50
02/03/2022	eventuale condensa in acciaio zincato; pre-filtro piano a celle rigenerabili classe G3 su lato aria esterna; strutture portanti in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria maggiore tra espulsione ed esterna): - oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h]				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'008,25	2'008,25
162 1M.05.040.0 020.b 02/03/2022	Sezioni di pre-riscaldamento da interno con aria esterna oltre 50% fino a 100% della portata totale, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua calda; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kW: potenzialità massima con aria in uscita a temperatura tale da ottenere °C 15 dopo umidificazione): - oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h] - 38,5 kW				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'247,06	1'247,06
163 1M.05.050.0 020.b 02/03/2022	Sezioni di raffreddamento da interno con aria esterna oltre 50% fino a 100% della portata totale, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua refrigerata; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kW: potenzialità massima con aria in uscita °C 14 UR 95%): - oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h] - 50 kW				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'935,90	1'935,90
164 1M.05.070.0 010.b 02/03/2022	Sezioni ventilanti di mandata aria da interno composte da: ventilatori con motori dotati di inverter di regolazione, trasmissioni, supporti e giunti antivibranti; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria con statica/utile totale fino a Pa 300/1200): - oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h]				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'492,27	3'492,27
165 1M.05.090.0 010.b 02/03/2022	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero: - aspirazione aria esterna - aspirazione/miscela aria esterna e ricircolo - filtrazione a media efficienza con filtri piani - pre-riscaldamento - post-riscaldamento - raffreddamento Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h]				4,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	137,74	550,96
166 1M.05.090.0 020.b 02/03/2022	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto							
	A RIPORTARE							432'117,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							432'117,94
	isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero: - estrazione/espulsione/miscela aria - recuperatore di calore aria-acqua - recuperatore di calore aria-aria Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h]				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	360,22	360,22
167 1M.05.090.0 040.b 02/03/2022	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero: - filtrazione a media efficienza con filtri a rullo - filtrazione ad alta efficienza con filtri a tasche - umidificazione ad acqua a perdere - umidificazione ad acqua a pacco evaporante Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h]				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	233,08	233,08
168 1M.05.090.0 070.b 02/03/2022	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero: - ventilanti di mandata aria Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h]				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	286,07	286,07
169 1M.05.110.0 010 02/03/2022	Aumenti di prezzo per tutte le sezioni comprese nel presente capitolo, per ogni 10 mm in più di isolamento termo acustico nella pannellatura sandwich, compreso nel prezzo anche il maggior costo delle lamiere di contenimento. Da valutare sulla superficie effettiva delle pannellature delle sezioni.				100,000	100,00		
	SOMMANO m² x cm					100,00	3,64	364,00
170 035304b 03/03/2022	Silenziatore rettangolare da canale per nuovi impianti di trasporto aria, sezione rettangolare con setti fonoassorbenti, realizzato in lamiera, spessore minimo 1 mm, materiale fonoassorbente in lana minerale con densità non inferiore a 60 kg/mc, setti regolarmente spazati inseriti all'interno di un telaio in lamiera zincata, posto in opera completo di flange di collegamento: spessore setti 200 mm, lunghezza 1.200 mm, passaggio aria 100 mm, per le seguenti dimensioni del canale: 600 x 600 mm				4,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	757,99	3'031,96
171 1M.17.020.0 020.e 03/03/2022	Valvole a 2 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN40				2,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	621,30	1'242,60
172	Servocomandi per serrande con ritorno a molla con indicatore di posizione e							
	A R I P O R T A R E							437'635,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							437'635,87
1M.17.050.0 020.c 03/03/2022	comando manuale, completi di leverismi: - tipo modulante per serrande fino a 1 m ²				3,000	3,00		
	SOMMANO cad					3,00	320,40	961,20
173 1M.17.060.0 010.p 03/03/2022	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da canale con supporto				2,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	79,93	159,86
174 1M.17.060.0 010.l 03/03/2022	Strumentazione per temperatura: - termostato da canale antigelo a riarmo manuale con supporto				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	96,33	96,33
175 1M.17.060.0 030.c 03/03/2022	Strumentazione per pressione e flusso - pressostato differenziale per aria				3,000	3,00		
	SOMMANO cad					3,00	51,25	153,75
176 1M.17.060.0 040.d 03/03/2022	Strumentazione per altri controlli: - sonda qualità aria da canale, indicazione di temperatura e livello biossido di carbonio				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	659,22	659,22
177 1M.04.060.0 010.b 02/03/2022	Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo radiale, completo di pozzetto				4,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	34,19	136,76
178 1M.04.060.0 020.a 02/03/2022	Manometri: - per acqua con quadrante 50 mm ad attacco centrale e indice di riferimento, completo di ricciolo e rubinetto con flangetta di prova				4,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	29,58	118,32
179 1M.13.020.0 010.d 03/03/2022	Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer SEMILUG - PN16. Corpo in ghisa sferoidale per DN25÷200, oltre in ghisa. Stelo in acciaio inox, farfalla in ghisa sferoidale con rivestimento in Rilsan, leva in alluminio. Guarnizioni in EPDM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50	1,00			4,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	62,24	248,96
	Climatizzazione rete idraulica (Cat 2)							
180 1M.10.010.0 010.a 02/03/2022	Ventilconvettori a 1 batteria carenati verticali, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera verniciata, piedini e mensole. Grandezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - fino a 1400 W 200				7,000	7,00		
	SOMMANO cad					7,00	487,12	3'409,84
181	Ventilconvettori a 1 batteria carenati verticali, composti da filtro							
	A RIPORTARE							443'580,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							443'580,11
1M.10.010.0 010.e 02/03/2022	rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera verniciata, piedini e mensole. Grandezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 2100 fino a 2900 W 300				7,000	7,00		
	SOMMANO cad					7,00	547,22	3'830,54
182 1M.10.010.0 010.e 02/03/2022	Ventilconvettori a 1 batteria carenati verticali, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera verniciata, piedini e mensole. Grandezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 3500 fino a 4300 W 400				4,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	616,55	2'466,20
183 1M.10.010.0 020.e 10/03/2022	Ventilconvettori a 1 batteria carenati verticali tipo basso, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera verniciata e mensole. Grandezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 3500 fino a 4300 W				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	638,12	638,12
184 1M.10.010.0 010.f 02/03/2022	Ventilconvettori a 1 batteria carenati verticali, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera verniciata, piedini e mensole. Grandezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 4300 fino a 5000 W 500				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	668,93	668,93
185 1M.10.010.0 040.f 10/03/2022	Ventilconvettori a 1 batteria da incasso verticali o orizzontali, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo e comando a 3 velocità. Grandezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 4300 fino a 5000 W				4,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	635,05	2'540,20
186 1M.10.010.0 090.d 10/03/2022	Completamenti per ventilconvettori da incasso comprendenti: griglia in alluminio con cerniere per aspirazione aria da plenum e ispezione; bocchetta in alluminio ad alette regolabili per mandata aria; raccordo da ventilconvettore a bocchetta in lamiera d'acciaio zincata; staffe di sostegno. Grandezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 5000 fino a 5800 W				4,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	224,99	899,96
187 1M.17.010.0 010.b 03/03/2022	Valvole per terminali con servocomando on-off o modulante 24 V o 220 V, micro-interruttore e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - a 2 vie - DN20				24,000	24,00		
	SOMMANO cad					24,00	195,22	4'685,28
188 1M.17.070.0	Regolatori con supervisione: - per ventilconvettore a 2 batterie con sonda temperatura da ricircolo							
	A RIPORTARE							459'309,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							459'309,34
020.a 03/03/2022	SOMMANO cad				24,000	24,00		
						24,00	303,58	7'285,92
189 1M.10.130.0 020.a 02/03/2022	Derivazioni per ventilconvettori a partire da collettori di distribuzione o da rete principale di distribuzione fino alle intercettazione del ventilconvettore, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. Inclusioni: - tubazioni di alimentazione e scarico condensa in materiale metallico o plastico; - guaina isolante per tubazioni d'alimentazione; - valvole d'intercettazione nel ventilconvettore o in prossimità. Esclusioni: ventilconvettore, regolazione automatica, allacciamenti a valle delle valvole a sfera e assistenza muraria. Tipi di allacciamenti: - per ogni derivazione con impianto a 2 tubi				24,000	24,00		
	SOMMANO cad					24,00	229,98	5'519,52
190 1M.10.030.0 020.d 02/03/2022	Radiatori in alluminio con o senza aperture frontali con profondità fino a mm 100 e altezza fino a mm 900, pressione massima d'esercizio bar 6, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza elementi - n°: numero di colonne): - oltre 0,300 fino a 0,500 KW - fino a 300 mm - 9 colonne				8,000	8,00		
	SOMMANO kw					8,00	567,08	4'536,64
191 025237a 03/03/2022	Comando termostatico applicato su valvola termostattabile: con elemento sensibile ad olio, regolazione sulla valvola, campo di regolazione 0 ÷ 28 °C				8,000	8,00		
	SOMMANO cad					8,00	23,11	184,88
192 1M.10.130.0 010 02/03/2022	Derivazione per radiatore a partire dal collettore di distribuzione o dalla rete principale di distribuzione fino alle intercettazione del radiatore, eseguita con materiali previsti nel presente prezzo. Inclusioni: - tubazioni di alimentazione in materiale metallico o plastico; - guaina isolante per tubazioni d'alimentazione; - valvola termostattabile e detentore cromati. Esclusioni: radiatore, comando termostatico e assistenza muraria.				8,000	8,00		
	SOMMANO cad					8,00	141,31	1'130,48
193 025094a 03/03/2022	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 16 mm x 2,0 mm				38,000	38,00		
	SOMMANO m					38,00	11,94	453,72
194 025094c 03/03/2022	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 20 mm x 2,0 mm				115,000	115,00		
	SOMMANO m					115,00	12,52	1'439,80
195 025094e 03/03/2022	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile							
	A RIPORTARE							479'860,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							479'860,30
	all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 26 mm x 3,0 mm				36,000	36,00		
	SOMMANO m					36,00	14,18	510,48
196 025094f 03/03/2022	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 32 mm x 3,0 mm				64,000	64,00		
	SOMMANO m					64,00	15,98	1'022,72
197 025094g 03/03/2022	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 40 mm x 3,5 mm				34,000	34,00		
	SOMMANO m					34,00	21,98	747,32
198 025094h 03/03/2022	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 50 mm x 4,0 mm				115,000	115,00		
	SOMMANO m					115,00	26,80	3'082,00
199 025094i 03/03/2022	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 63 mm x 4,5 mm				14,000	14,00		
	SOMMANO m					14,00	36,92	516,88
200 1M.14.070.0 010.d 03/03/2022	Fornitura e posa in opera di tubazioni in C-PVC, di colore arancione, per la distribuzione dell'acqua fredda, resistenti ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide Europee in tema di prevenzione e trattamento chimico da batterio della legionella, PN16, compresa la raccorderia, i pezzi speciali, le giunzioni, le guarnizioni, la saldatura a freddo con specifico polimero di colore arancione, gli staffaggi e qualsivoglia operazione per renderle in opera complete delle certificazioni attestanti il rispetto della normativa vigente in materia comune di: -Attestazione di conformità sanitaria (ACS) per tubazione e raccordi per l'applicazione nella distribuzione acqua fredda e acqua calda. -Certificazione denominata CSTBat o equivalente. -Classificazione di resistenza al fuoco Euroclasse BS 1dO. DN(Diametro esterno), spessore minimo (s) pari a: - DN32, s=2,4 mm Scarico condensa				50,000	50,00		
	SOMMANO m					50,00	27,61	1'380,50
201 1M.16.040.0 030.a 03/03/2022	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm): spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro							
	A RIPORTARE							487'120,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							487'120,20
	<p>nominale tubazione): - 19 x 22 mm - DN15</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>				38,000	38,00		
						38,00	12,97	492,86
202 1M.16.040.0 030.b 03/03/2022	<p>Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm.</p> <p>I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero.</p> <p>I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi.</p> <p>Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 28 mm - DN20</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>				115,000	115,00		
						115,00	13,76	1'582,40
203 1M.16.040.0 030.c 03/03/2022	<p>Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm.</p> <p>I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero.</p> <p>I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi.</p> <p>Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 35 mm - DN25</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>				36,000	36,00		
						36,00	15,16	545,76
204 1M.16.040.0 030.d 03/03/2022	<p>Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm.</p> <p>I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero.</p> <p>I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi.</p> <p>Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 42 mm - DN32</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>				64,000	64,00		
						64,00	18,24	1'167,36
205 1M.16.040.0 030.e 03/03/2022	<p>Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm.</p> <p>I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero.</p> <p>I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e</p>							
	A R I P O R T A R E							490'908,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							490'908,58
	accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 48 mm - DN40				34,000	34,00		
	SOMMANO m					34,00	19,65	668,10
206 1M.16.040.0 030.f 03/03/2022	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 60 mm - DN50				70,000	70,00		
	SOMMANO m					70,00	23,24	1'626,80
207 1M.16.040.0 030.g 03/03/2022	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 76 mm - DN65				14,000	14,00		
	SOMMANO m					14,00	28,11	393,54
208 1M.16.080.0 030.d 03/03/2022	Coibentazione e barriera vapore per tubazioni con polistirolo densità minima 20 kg/m ³ in coppelle legate con filo zincato. I prezzi unitari devono essere applicati alla superficie teorica ricavata da lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna coppella. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori: - sp. 50 mm				30,000	30,00		
	SOMMANO m ²					30,00	26,51	795,30
209 1M.16.090.0 010.b 03/03/2022	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunti a tenuta d'acqua per tubazioni ubicate all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture: - lamierino in alluminio 6/10				30,000	30,00		
	SOMMANO m ²					30,00	29,18	875,40
210 1M.16.100.0	Scatole in alluminio smontabili con cerniere, coibentate con lo stesso materiale della tubazione relativa.							
	A RIPORTARE							495'267,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							495'267,72
010.a 03/03/2022	I prezzi unitari per tutti i coibenti, si intendono includenti la quota parte relativa a: sigillatura giunte per barriera vapore, adesivi, accessori vari di montaggio e sfridi. Scatole per: - valvole fino a DN100				6,000	6,00		
	SOMMANO cad					6,00	102,63	615,78
	Climatizzazione rete aeraulica (Cat 3)							
211 1M.08.010.0 040.a 03/03/2022	Ventilatori centrifughi in acciaio zincato da canale circolare con motore 220 V - 1f - 50 Hz, accoppiati direttamente, completi di serrandina di sovrappressione e staffe. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - fino a 250 m³/h - fino a 100 Pa				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	253,95	253,95
212 1M.08.010.0 040.e 03/03/2022	Ventilatori centrifughi in acciaio zincato da canale circolare con motore 220 V - 1f - 50 Hz, accoppiati direttamente, completi di serrandina di sovrappressione e staffe. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - oltre 250 fino a 500 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	367,07	367,07
213 033207b 03/03/2022	Aspiratore centrifugo per uso domestico installazione a parete e/o vetro motore con boccole autolubrificate munito di fusibile di protezione, realizzato in materiale plastico resistente agli urti alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, con esclusione del kit di montaggio a vetro: portata 156 mc/h, prevalenza a portata nominale 2,00 mm H2O, pot. assorbita 76 W, livello rumorosità 45 dB(A)				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	109,20	109,20
214 1M.09.120.0 010.a 03/03/2022	Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): - spessore lamiera d'acciaio zincato per canali a sezione rettangolare: fino a 6/10 mm, con lato maggiore fino a 450 mm				1900,000	1'900,00		
	SOMMANO kg					1'900,00	5,14	9'766,00
215 1M.09.120.0 010.c 06/03/2022	Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): - spessori lamiere d'acciaio zincato per canali a sezione circolare: 6/10 mm, diametro fino a 200 mm 8/10 mm, diametro oltre 200 fino a 450 mm 10/10 mm, diametro oltre 450 fino a 750 mm 12/10 mm, diametro oltre 750 fino a 1500 mm				80,000	80,00		
	SOMMANO kg					80,00	5,67	453,60
	A RIPORTARE							506'833,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							506'833,32
216 1M.16.030.0 020.a 03/03/2022	Coibentazione per canali con lastra incollata in elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000. I prezzi unitari devono essere applicati alla superficie teorica ricavata da lunghezze misurate sull'asse dei canali x perimetri esterni del coibente. I prezzi unitari includono maggiorazione per coibentazione flange e pezzi speciali, adesivi, sigillatura giunti materassino, sigillatura giunti lamierino a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori lastra: - sp. 13 mm				258,000	258,00		
	SOMMANO m ²					258,00	50,74	13'090,92
217 1M.16.030.0 010.d 03/03/2022	Coibentazione per canali con materassino in lana di vetro densità minima 20 kg/m ³ su carta alluminio e rete metallica zincata. I prezzi unitari devono essere applicati alla superficie teorica ricavata da lunghezze misurate sull'asse dei canali x perimetri esterni del coibente. I prezzi unitari includono maggiorazione per coibentazione flange e pezzi speciali, adesivi, sigillatura giunti materassino, sigillatura giunti lamierino a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori materassino: - sp. 50 mm				10,000	10,00		
	SOMMANO m ²					10,00	14,00	140,00
218 1M.16.030.0 040.a 03/03/2022	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per canali. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali, sigillatura giunti a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture, spessore lamierino: - lamierino in alluminio, sp. 0,6 mm				10,000	10,00		
	SOMMANO m ²					10,00	33,36	333,60
219 1M.09.010.0 010.a 11/03/2022	Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotate di flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una temperatura di 72°C. Chiusura standard a molla con leva di riarmo manuale. Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 60 mm. Grandezze (m ² : superficie frontale): - fino a 0,04 m ² 4 serrande 250x150				0,120	0,12		
	SOMMANO m ²					0,12	4'454,18	534,50
220 1M.09.040.0 040.e 03/03/2022	Diffusori circolari a getti elicoidali, in acciaio con serranda di regolazione Costituiti da una piastra frontale nella quale sono realizzate delle alette stampate fisse. Montaggio a soffitto o su canali a vista. Distribuzione elicoidale ad alta induzione dell'aria immessa. Grandezze (mm: diametro): - 315 mm				8,000	8,00		
	SOMMANO cad					8,00	57,21	457,68
221 1M.09.040.0 060.c 03/03/2022	Diffusori rettangolari multidirezionali con serranda di regolazione Costruzione in alluminio anodizzato. Costituiti da una cornice esterna e da una parte centrale removibile, ad elementi divergenti multipli. Grandezze (mm: dimensioni frontali): - 300x300 (LxH)				24,000	24,00		
	SOMMANO cad					24,00	87,07	2'089,68
	A RIPORTARE							523'479,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							523'479,70
222 1M.09.040.0 060.e 03/03/2022	Diffusori rettangolari multidirezionali con serranda di regolazione Costruzione in alluminio anodizzato. Costituiti da una cornice esterna e da una parte centrale removibile, ad elementi divergenti multipli. Grandezze (mm: dimensioni frontali): - 450x450 (LxH)				24,000	24,00		
	SOMMANO cad					24,00	141,68	3'400,32
223 1M.09.060.0 010.1 03/03/2022	Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - acciaio - oltre 0,18 m²				0,600	0,60		
	SOMMANO m²					0,60	362,02	217,21
224 1M.09.090.0 010.b 03/03/2022	Valvole di ventilazione in polipropilene antistatico, elevata resistenza agli agenti atmosferici. Grandezze (mm: diametro): - 150 mm				8,000	8,00		
	SOMMANO cad					8,00	24,23	193,84
225 1M.09.100.0 020.c 03/03/2022	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 150 mm				144,000	144,00		
	SOMMANO m					144,00	20,44	2'943,36
226 NP.MIGL.I MP.01 07/07/2023	Fornitura e posa in opera di sistema di sanificazione attiva a canale con filtro tipo AIR knight per impianto VMC. Sono compresi accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte							
	SOMMANO cadauno					0,00	0,00	0,00
227 1M.09.100.0 020.f 03/03/2022	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 200 mm				30,000	30,00		
	SOMMANO m					30,00	24,53	735,90
	Sanitario (Cat 4)							
228 1M.11.010.0 010.d 03/03/2022	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - sospeso, completo di telaio metallico da incasso, mensole, raccordo di scarico e guarnizioni				5,000	5,00		
	SOMMANO cad					5,00	262,97	1'314,85
229 1M.11.010.0 030.f 03/03/2022	Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - cassetta di lavaggio da incasso capacità minima 10 l, completa di gruppo di scarico con comando a pulsante, placca d'ispezione, tubo d'allacciamento al vaso, canotto con rosone e guarnizioni				5,000	5,00		
	SOMMANO cad					5,00	182,77	913,85
230	Completamenti per vaso igienico: - sedile per vaso normale in poliestere con							
	A RIPORTARE							533'199,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							533'199,03
1M.11.010.0 040.a 03/03/2022	coperchio SOMMANO cad				5,000	5,00	5,00	177,15
231 1M.11.020.0 010.b 03/03/2022	Lavabi normali in vetrochina colore bianco: - a parete da 65 x 50 cm circa, completo di mensole SOMMANO cad				12,000	12,00	113,44	1'361,28
232 1M.11.020.0 040.a 03/03/2022	Gruppi d'erogazione per lavabo: - a bordo lavabo da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a bocca fissa con rompigetto e scarico a saltarello, 2 tubi cromati d'allacciamento con rosetta, guarnizioni SOMMANO cad				12,000	12,00	101,95	1'223,40
233 1M.11.020.0 050.a 03/03/2022	Gruppi di scarico per lavabo: - a saltarello da 1"1/4, composto da: sifone ispezionabile con canotto e rosone, guarnizioni SOMMANO cad				12,000	12,00	44,18	530,16
234 1M.11.030.0 010.b 03/03/2022	Bidet in vetrochina colore bianco: - sospeso in vetrochina colore bianco, completo di telaio metallico da incasso e mensole SOMMANO cad				2,000	2,00	194,39	388,78
235 1M.11.030.0 020 03/03/2022	Gruppo d'erogazione per bidet con rubinetto da 1/2" , composto da: rubinetto miscelatore monocomando a bocca fissa con rompigetto e comando scarico a saltarello, 2 raccordi flessibili con rosetta, guarnizioni SOMMANO cad				2,000	2,00	115,85	231,70
236 1M.11.030.0 030 03/03/2022	Gruppo di scarico per bidet, a saltarello da 1"1/4, composto da: piletta con saltarello, sifone con canotto e rosone, guarnizioni SOMMANO cad				2,000	2,00	39,25	78,50
237 1M.11.080.0 005.b 03/03/2022	Vaso-bidet per disabili, prodotti a norma D.P.R. 503/96.: - monoblocco sospeso in ceramica bianca con catino allungato, apertura anteriore per consentire un agevole passaggio della mano e della doccetta esterna per uso bidet. Completo di cassetta in ceramica, con speciale schienale ergonomico per consentire un comodo appoggio. Fornito di batteria con pulsante pneumatico sulla cassetta e completo di: telaio metallico da incasso, mensole, viti di fissaggio, raccordo di scarico/carico, guarnizioni, comando a distanza. SOMMANO cad				4,000	4,00	857,40	3'429,60
238 1M.11.080.0 010.d 03/03/2022	Accessori per vaso-beidet per disabili: - copriwater ergonomico universale in resina termoindurente colore bianco, apertura anteriore per riprendere la forma del sanitario, cerniere inox, completo di coperchio. SOMMANO cad				4,000	4,00	71,49	285,96
239 1M.11.080.0	Accessori per vaso-beidet per disabili: - doccetta con flessibile e ganico a muro							
	A RIPORTARE							540'905,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							540'905,56
010.e 03/03/2022	SOMMANO cad				4,000	4,00		
						4,00	30,21	120,84
240 1M.11.080.0 020.b 03/03/2022	Lavabi per disabili con bordi arrotondati, poggiagomiti e paraspruzzi, in ceramica colore bianco, fronte concavo per agevolare l'avvicinamento alle persone che utilizzano la carrozzina, completo di rubinetto miscelatore monocomando a leva lunga a bocchello estraibile, 2 raccordi flessibili con rosetta, pileta con griglia, sifone a scarico flessibile, guarnizioni e mensole: - reclinabile con dispositivo meccanico				4,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	641,21	2'564,84
241 1M.11.080.0 040.a 03/03/2022	Completamenti vari per locali igienici disabili: - serie completa di maniglioni orizzontali e verticali per locale igienico tipo in materiale antiscivolo e anti-scossa, completi di tasselli di fissaggio.				4,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	523,18	2'092,72
242 1M.11.080.0 040.b 03/03/2022	Completamenti vari per locali igienici disabili: - specchio reclinabile con sistema di fissaggio.				4,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	238,36	953,44
243 1M.11.100.0 010.b 03/03/2022	Rubinetti da incasso a cappuccio: - DN20				10,000	10,00		
	SOMMANO cad					10,00	29,94	299,40
244 1M.11.200.0 010.a 03/03/2022	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda e acqua calda, con scarico Inclusioni: - valvola d'intercettazione generale DN15 ubicata in prossimità del locale, tipo da incasso con cappuccio cromato o a sfera con eventuale cassetta a muro; - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione; - tubazione di scarico DE40 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria Lavabo Bidet				16,000	16,00		
					2,000	2,00		
	SOMMANO cad					18,00	188,07	3'385,26
245 1M.11.200.0 010.b 03/03/2022	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda o acqua calda, con scarico Inclusioni: - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione; - tubazione di scarico DE110 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria WC				9,000	9,00		
	A RIPORTARE					9,00		550'322,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					9,00		550'322,06
	SOMMANO cad					9,00	193,39	1'740,51
246 1M.11.200.0 010.d 03/03/2022	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda o acqua calda, senza scarico Inclusioni: - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria Macchine caffè				2,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	53,46	106,92
247 025094e 03/03/2022	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 26 mm x 3,0 mm				40,000	40,00		
	SOMMANO m					40,00	14,18	567,20
248 025094f 03/03/2022	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 32 mm x 3,0 mm				60,000	60,00		
	SOMMANO m					60,00	15,98	958,80
249 1M.16.040.0 010.c 03/03/2022	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 35 mm - DN25				40,000	40,00		
	SOMMANO m					40,00	9,46	378,40
250 1M.16.040.0 010.d 03/03/2022	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 42 mm - DN32				60,000	60,00		
	SOMMANO m					60,00	10,25	615,00
	A RIPORTARE							554'688,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							554'688,89
251 1C.12.090.0 10.f 03/03/2022	Fornitura e Posa di Tubo fonoassorbente con bicchiere in materiale termoplastico con cariche minerali per condotte di scarico acque civili, densità 1,75 g/cm ³ classe infiammabilità M1 NF P 92501, coefficiente di dilatazione termica lineare pari a 0,04 mm/m x C°, dotato di guarnizioni premontate da giuntare mediante raccordo a bicchiere; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): De= 110 mm - s= 5,00				50,000	50,00		
	SOMMANO m					50,00	28,08	1'404,00
	Idranti antincendio (Cat 5)							
252 1M.14.050.0 050.c 10/03/2022	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De50 x 4,6 mm				20,000	20,00		
	SOMMANO m					20,00	10,32	206,40
253 1M.14.010.0 020.a 10/03/2022	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN25 x 2,3 mm				15,000	15,00		
	SOMMANO m					15,00	13,52	202,80
254 1M.14.010.0 020.b 10/03/2022	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN32 x 2,6 mm				15,000	15,00		
	SOMMANO m					15,00	17,44	261,60
255 1M.12.020.0 010.b 10/03/2022	Naspi antincendio DN 25 UNI EN 671/1 verniciati in rosso, composti da: lancia d'erogazione con valvola; tubo semi-rigido EN 694 con raccordi e bobina di avvolgimento; cassetta da incasso o da parete con portello in alluminio e vetro safe-crash: - con tubo standard colore bianco da 25 m				2,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	421,09	842,18
	Pompe vasche di laminazione (Cat 7)							
256 1M.03.080.0 020.d 10/03/2022	Pompe di sollevamento acque chiare con corpo in acciaio inox e motore 380 V - 3F - 50 Hz, 2 poli. Grandezze (m ³ /h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili): - oltre 10 fino a 20 m ³ /h - oltre 50 fino a 100 kPa - 10 mm				4,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	706,05	2'824,20
	A RIPORTARE							560'430,07

COMPUTO METRICO

OGGETTO: NUOVA SEDE MUNICIPALE
Ampliamento e ristrutturazione con demolizione
-- COMPUTO DELLE MIGLIORIE --

COMMITTENTE:

Data, 05/11/2023

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
	LAVORI A MISURA					
1 1C.10.300.00 30.a 17/04/2022	<p>Isolamento termico con sistema a cappotto realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, marcatura CE; resistenza alla compressione > kPa 15, resistenza a trazione nel senso dello spessore = kPa 7,5, reazione al fuoco in Euroclasse A1; compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali;fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea all'esecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Pannello e malta rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:- 60 mm</p> <p>Cappotto esterno con collante, cappotto in pannelli di polistirene espanso additivato con grafite spessore cm. 10; fissati con tasselli al supporto murario; malta rasante con incorporata rete in fibra di vetro e finitura con intonaco</p> <p>In sostituzione</p>					-979,93
	SI DETRAGGONO m²					-979,93
2 1C.10.300.00 30.b 17/04/2022	<p>Isolamento termico con sistema a cappotto realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, marcatura CE; resistenza alla compressione > kPa 15, resistenza a trazione nel senso dello spessore = kPa 7,5, reazione al fuoco in Euroclasse A1; compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali;fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea all'esecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Pannello e malta rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:- per ogni 10 mm in più</p> <p>In sostituzione</p>					-3'656,92
	SI DETRAGGONO m²					-3'656,92
3 1C.10.300.00 40.h 17/04/2022	<p>Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con pannelli in lana di vetro ad alta densità, idrorepellenti, conduttività termica W/mK 0,034, reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0; conformi alla norma UNI EN 13162, marcatura CE; resistenza a trazione = kPa 7,5. Il sistema dovrà essere provvisto di Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali;fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea all'esecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:- finitura del sistema con rivestimento colorato silossanico a spessore previa mano di fondo pigmentato - spessore 1,20 mm (per spessori diversi vedi art. 1C.24.160)</p> <p>Vedi voce n° 1 [m² -979.93]</p>					-979,93
	SI DETRAGGONO m²					-979,93
4 OT.A1.01 01/10/2022	<p>Fornitura e posa in opera di isolamento termico a cappotto realizzato con pannelli in poliuretano espanso tipo Stiferite SK; compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali;fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea all'esecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Pannello e malta rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:- 60 mm</p>					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
	Piano interrato M11		15,80		3,800	60,04
			16,90		3,800	64,22
	a dedurre serramenti	2,00	4,00		2,400	-19,20
	a dedurre serramenti	1,00	1,20		2,780	-3,34
	a dedurre serramenti	1,00	1,20		2,780	-3,34
	risvolti	2,00	8,80	0,300		5,28
			6,76	0,300		2,03
			6,76	0,300		2,03
	M22		10,10		3,800	38,38
	a dedurre serramenti	1,00	2,00		2,100	-4,20
	risvolti		6,20	0,300		1,86
	cappotto a soffitto del portico coperto al piano interrato zona arrivo rampa carraia		4,00	1,200		4,80
			7,00	1,200		8,40
			11,70	9,200		107,64
						Parziale mq
						264,60
	Facciate Piano terra parete ovest (9,00+12,20)*0,50*7,90	0,50	21,20		7,900	83,74
			8,90		12,200	108,58
			5,20		12,200	63,44
	a dedurre serramenti	2,00	4,00		2,400	-19,20
	risvolti	2,00	8,80	0,300		5,28
			12,50		7,000	87,50
	a dedurre serramenti	1,00	7,00		1,300	-9,10
		1,00	6,00		1,300	-7,80
		1,00	2,00		1,300	-2,60
		1,00	3,00		1,300	-3,90
	risvolti		18,00	0,300		5,40
	risvolti	8,00		0,300	1,300	3,12
	Parete nord		18,70		8,600	160,82
			15,80		1,000	15,80
	a dedurre serramenti	1,00	8,00		1,300	-10,40
		1,00	8,00		2,400	-19,20
		-1,00	1,00		2,400	-2,40
	risvolti		17,00	0,300		5,10
		6,00		0,300	1,300	2,34
	a dedurre	1,00	6,30		9,600	60,48
	risvolti		15,23	0,300	4,560	-27,86
	Parete sud					4,57
			14,35		11,000	157,85
	a dedurre	1,00	6,00		1,300	-7,80
		1,00	6,00		2,400	-14,40
	risvolti		8,60	0,300		2,58
			10,80	0,300		3,24
						Parziale mq
						645,18
	Piano copertura Volume tecnico Scala e ascensore ME5		8,54		3,350	28,61
		2,00	6,20		3,350	41,54
						Parziale mq
						70,15
						Sommano positivi mq
						Sommano negativi mq
						SOMMANO mq
						1'134,67
						-154,74
						979,93
						A RIPORTARE

5
OT.A1.02
01/10/2022

Fornitura e posa in opera di isolamento termico a cappotto realizzato con pannelli in poliuretano espanso tipo Stiferite SK; compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea all'esecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Pannello e malta rispondenti ai Criteri

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:- per ogni 10 mm in più per ogni 10 mm in più da 60 a 100 per facciate	4,00	853,81			3'415,24
	per ogni 10 mm in più da 60 a 80 per zona portico	2,00	120,84			241,68
	SOMMANO					3'656,92
6 1C.10.200.00 90.a 17/04/2022	Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - spessore 30 mm In sostituzione					-20,50
	SI DETRAGGONO m²					-20,50
7 1C.10.200.00 90.b 17/04/2022	Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi secondo la norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più Vedi voce n° 6 [m² -20.50]	7,00				-143,50
	SI DETRAGGONO m² x cm					-143,50
8 OT.A1.03 01/10/2022	Fornitura e posa in opera di isolamento termico realizzato con pannelli in poliuretano espanso ad alta resistenza tipo Stiferite SH. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - spessore 30 mm piano interrato piano copertura	1,00 1,00	12,40 8,10			12,40 8,10
	SOMMANO mq					20,50
9 OT.A1.04 01/10/2022	Fornitura e posa in opera di isolamento termico realizzato con pannelli in poliuretano espanso ad alta resistenza tipo Stiferite SH. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - per ogni 10 mm in più. Vedi voce n° 8 [mq 20.50]	7,00				143,50
	SOMMANO mq					143,50
10 1C.10.200.00 90.a 18/04/2022	Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - spessore 30 mm In sostituzione					-13,19
	SI DETRAGGONO m²					-13,19
11 1C.10.200.00 90.b 18/04/2022	Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi secondo la norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più Vedi voce n° 10 [m² -13.19]	9,00				-118,71
	SI DETRAGGONO m² x cm					-118,71
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
12 OT.A1.03 01/10/2022	Fornitura e posa in opera di isolamento termico realizzato con pannelli in poliuretano espanso ad alta resistenza tipo Stiferite SH. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - spessore 30 mm Antibagno WC WC	1,00 1,00 1,00	6,21 4,15 2,83			6,21 4,15 2,83
	SOMMANO mq					13,19
13 OT.A1.04 01/10/2022	Fornitura e posa in opera di isolamento termico realizzato con pannelli in poliuretano espanso ad alta resistenza tipo Stiferite SH. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - per ogni 10 mm in più. Vedi voce n° 12 [mq 13.19]	9,00				118,71
	SOMMANO mq					118,71
14 1C.10.200.00 90.a 18/04/2022	Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - spessore 30 mm In sostituzione					-28,50
	SI DETRAGGONO m²					-28,50
15 1C.10.200.00 90.b 18/04/2022	Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi secondo la norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più Vedi voce n° 14 [m² -28.50]	9,00				-256,50
	SI DETRAGGONO m² x cm					-256,50
16 OT.A1.03 01/10/2022	Fornitura e posa in opera di isolamento termico realizzato con pannelli in poliuretano espanso ad alta resistenza tipo Stiferite SH. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - spessore 30 mm Piano 1° Antibagno WC WC Antibagno WC WC	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	9,73 4,33 2,68 5,73 3,49 2,54			9,73 4,33 2,68 5,73 3,49 2,54
	SOMMANO mq					28,50
17 OT.A1.04 01/10/2022	Fornitura e posa in opera di isolamento termico realizzato con pannelli in poliuretano espanso ad alta resistenza tipo Stiferite SH. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - per ogni 10 mm in più. Vedi voce n° 16 [mq 28.50]	9,00				256,50
	SOMMANO mq					256,50
18 1C.10.200.00 90.a 18/04/2022	Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - spessore 30 mm In sostituzione					-12,71
	A RIPORTARE					-12,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					-12,71
	SI DETRAGGONO m²					-12,71
19 1C.10.200.00 90.b 18/04/2022	<p>Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi secondo la norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più</p> <p>Vedi voce n° 18 [m² -12.71]</p>					-12,71
	SI DETRAGGONO m² x cm					-12,71
20 OT.A1.03 01/10/2022	<p>Fornitura e posa in opera di isolamento termico realizzato con pannelli in poliuretano espanso ad alta resistenza tipo Stiferite SH. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - spessore 30 mm</p> <p>Antibagno WC WC</p>	1,00 1,00 1,00	5,68 4,21 2,82			5,68 4,21 2,82
	SOMMANO mq					12,71
21 OT.A1.04 01/10/2022	<p>Fornitura e posa in opera di isolamento termico realizzato con pannelli in poliuretano espanso ad alta resistenza tipo Stiferite SH. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - per ogni 10 mm in più.</p> <p>Vedi voce n° 20 [mq 12.71]</p>	9,00				114,39
	SOMMANO mq					114,39
22 1C.10.100.00 30.a 15/04/2022	<p>Isolamento termico a tetto rovescio o a tetto caldo di coperture piane pedonabili, realizzato con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - 30 mm</p> <p>In sostituzione</p>		559,78			-559,78
	SI DETRAGGONO m²					-559,78
23 1C.10.100.00 30.b 15/04/2022	<p>Isolamento termico a tetto rovescio o a tetto caldo di coperture piane pedonabili, realizzato con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - per ogni 10 mm in più</p> <p>Vedi voce n° 22 [m² -559.78]</p>	17,00				-9'516,26
	SI DETRAGGONO m² x cm					-9'516,26
24 OT.A1.03 01/10/2022	<p>Fornitura e posa in opera di isolamento termico realizzato con pannelli in poliuretano espanso ad alta resistenza tipo Stiferite SH. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - spessore 30 mm</p> <p>Coibentazione con doppio pannello 10+10 cm</p>					559,78
	SOMMANO mq					559,78
25 OT.A1.04 01/10/2022	<p>Fornitura e posa in opera di isolamento termico realizzato con pannelli in poliuretano espanso ad alta resistenza tipo Stiferite SH. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - per ogni 10 mm in più.</p> <p>Vedi voce n° 24 [mq 559.78]</p>	17,00				9'516,26
	SOMMANO mq					9'516,26
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
26 1C.10.100.00 30.a 15/04/2022	<p>Isolamento termico a tetto rovescio o a tetto caldo di coperture piane pedonabili, realizzato con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre; resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - 30 mm</p> <p>In sostituzione</p>					-96,89
	SI DETRAGGONO m²					-96,89
27 1C.10.100.00 30.b 15/04/2022	<p>Isolamento termico a tetto rovescio o a tetto caldo di coperture piane pedonabili, realizzato con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre; resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - per ogni 10 mm in più</p> <p>Vedi voce n° 26 [m² -96.89]</p>	3,00				-290,67
	SI DETRAGGONO m² x cm					-290,67
28 OT.A1.03 01/10/2022	<p>Fornitura e posa in opera di isolamento termico realizzato con pannelli in poliuretano espanso ad alta resistenza tipo Stiferite SH. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - spessore 30 mm</p> <p>risvolti verticali perimetrali</p> <p>Fase 2</p>	3,60 15,07 4,85 11,50 23,45 11,50 12,50 5,60			1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100	3,96 16,58 5,34 12,65 25,80 12,65 13,75 6,16
	SOMMANO mq					96,89
29 OT.A1.04 01/10/2022	<p>Fornitura e posa in opera di isolamento termico realizzato con pannelli in poliuretano espanso ad alta resistenza tipo Stiferite SH. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - per ogni 10 mm in più.</p> <p>Vedi voce n° 28 [mq 96.89]</p>	3,00				290,67
	SOMMANO mq					290,67
30 1C.10.200.00 90.a 18/04/2022	<p>Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre; resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - spessore 30 mm</p> <p>In sostituzione</p>					-269,79
	SI DETRAGGONO m²					-269,79
31 1C.10.200.00 90.b 18/04/2022	<p>Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre; resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi secondo la norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più</p> <p>Vedi voce n° 30 [m² -269.79]</p>	2,00				-539,58
	SI DETRAGGONO m² x cm					-539,58
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
32 OT.A1.03 01/10/2022	Fornitura e posa in opera di isolamento termico realizzato con pannelli in poliuretano espanso ad alta resistenza tipo Stiferite SH. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - spessore 30 mm Piano terra Ingresso 2 Quadri elettrici Ufficio cultura istruzione Sportello servizi sociali Sala attesa Ufficio responsabile servizi sociali Coffe Break Ufficio srevizi sociali Ufficio srevizi sociali Ingresso 1 Armadio ascensore	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	28,91 8,76 51,29 27,54 41,46 15,56 1,46 16,37 17,82 58,42 2,20			28,91 8,76 51,29 27,54 41,46 15,56 1,46 16,37 17,82 58,42 2,20
	SOMMANO mq					269,79
33 OT.A1.04 01/10/2022	Fornitura e posa in opera di isolamento termico realizzato con pannelli in poliuretano espanso ad alta resistenza tipo Stiferite SH. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - per ogni 10 mm in più. Vedi voce n° 32 [mq 269.79]	2,00				539,58
	SOMMANO mq					539,58
34 1C.10.200.00 90.a 18/04/2022	Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - spessore 30 mm In sostituzione					-24,66
	SI DETRAGGONO m²					-24,66
35 1C.10.200.00 90.b 18/04/2022	Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi secondo la norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più Vedi voce n° 34 [m² -24.66]	7,00				-172,62
	SI DETRAGGONO m² x cm					-172,62
36 OT.A1.03 01/10/2022	Fornitura e posa in opera di isolamento termico realizzato con pannelli in poliuretano espanso ad alta resistenza tipo Stiferite SH. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - spessore 30 mm Piano terra WC Antibagno WC Antibagno WC WC	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	4,21 3,56 2,30 6,45 3,85 4,29			4,21 3,56 2,30 6,45 3,85 4,29
	SOMMANO mq					24,66
37 OT.A1.04 01/10/2022	Fornitura e posa in opera di isolamento termico realizzato con pannelli in poliuretano espanso ad alta resistenza tipo Stiferite SH. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - per ogni 10 mm in più. Vedi voce n° 36 [mq 24.66]	7,00				172,62
	SOMMANO mq					172,62
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
38 1C.10.200.00 90.a 18/04/2022	<p>Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - spessore 30 mm</p> <p>In sostituzione</p>					-24,74
	SI DETRAGGONO m²					-24,74
39 1C.10.200.00 90.b 18/04/2022	<p>Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi secondo la norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più</p> <p>Vedi voce n° 38 [m² -24.74]</p>	9,00				-222,66
	SI DETRAGGONO m² x cm					-222,66
40 OT.A1.03 01/10/2022	<p>Fornitura e posa in opera di isolamento termico realizzato con pannelli in poliuretano espanso ad alta resistenza tipo Stiferite SH. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - spessore 30 mm</p> <p>Piano 1°</p> <p>Antibagno</p> <p>WC</p> <p>WC</p> <p>Antibagno</p> <p>WC</p> <p>WC</p>	1,00	5,80			5,80
		1,00	4,29			4,29
		1,00	2,21			2,21
		1,00	6,05			6,05
		1,00	3,99			3,99
		1,00	2,40			2,40
	SOMMANO mq					24,74
41 OT.A1.04 01/10/2022	<p>Fornitura e posa in opera di isolamento termico realizzato con pannelli in poliuretano espanso ad alta resistenza tipo Stiferite SH. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - per ogni 10 mm in più.</p> <p>Vedi voce n° 40 [mq 24.74]</p>	9,00				222,66
	SOMMANO mq					222,66
42 1C.10.200.00 90.a 18/04/2022	<p>Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - spessore 30 mm</p> <p>In sostituzione</p>					-7,00
	SI DETRAGGONO m²					-7,00
43 1C.10.200.00 90.b 18/04/2022	<p>Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi secondo la norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più</p> <p>Vedi voce n° 42 [m² -7.00]</p>	9,00				-63,00
	SI DETRAGGONO m² x cm					-63,00
44 OT.A1.03 01/10/2022	<p>Fornitura e posa in opera di isolamento termico realizzato con pannelli in poliuretano espanso ad alta resistenza tipo Stiferite SH. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - spessore 30 mm</p>					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	Antibagno WC	1,00 1,00	4,03 2,97			4,03 2,97
	SOMMANO mq					7,00
45 OT.A1.04 01/10/2022	Fornitura e posa in opera di isolamento termico realizzato con pannelli in poliuretano espanso ad alta resistenza tipo Stiferite SH. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - per ogni 10 mm in più. Vedi voce n° 44 [mq 7.00]	9,00				63,00
	SOMMANO mq					63,00
46 1C.10.300.00 30.a 17/04/2022	Isolamento termico con sistema a cappotto realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, marcatura CE; resistenza alla compressione > kPa 15, resistenza a trazione nel senso dello spessore = kPa 7,5, reazione al fuoco in Euroclasse A1; compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali;fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea all'esecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Pannello e malta rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:- 60 mm In sostituzione					-771,96
	SI DETRAGGONO m²					-771,96
47 1C.10.300.00 30.b 17/04/2022	Isolamento termico con sistema a cappotto realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, marcatura CE; resistenza alla compressione > kPa 15, resistenza a trazione nel senso dello spessore = kPa 7,5, reazione al fuoco in Euroclasse A1; compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali;fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea all'esecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Pannello e malta rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:- per ogni 10 mm in più per ogni 10 mm in più da 60 a 100 per facciate Vedi voce n° 46 [m² -771.96]	4,00				-3'087,84
	SI DETRAGGONO m²					-3'087,84
48 1C.10.300.00 40.h 17/04/2022	Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con pannelli in lana di vetro ad alta densità, idrorepellenti, conduttività termica W/mK 0,034, reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0; conformi alla norma UNI EN 13162, marcatura CE; resistenza a trazione = kPa 7,5. Il sistema dovrà essere provvisto di Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali;fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea all'esecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:- finitura del sistema con rivestimento colorato silossanico a spessore previa mano di fondo pigmentato - spessore 1,20 mm (per spessori diversi vedi art. 1C.24.160) Vedi voce n° 46 [m² -771.96]					-771,96
	SI DETRAGGONO m²					-771,96
49 OT.A1.01	Fornitura e posa in opera di isolamento termico a cappotto realizzato con pannelli in poliuretano espanso tipo Stiferite SK; compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
01/10/2022	selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali;fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea all'esecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Pannello e malta rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:- 60 mm Parete nord					
			4,50		12,600	56,70
			14,80		12,600	186,48
	a dedurre serramenti	1,00	9,00		1,800	-16,20
	risvolti		12,60	0,300		3,78
			5,00		9,600	48,00
	a dedurre serramenti	1,00	2,55		4,560	-11,63
	risvolti		11,67	0,300		3,50
			12,00		9,600	115,20
	a dedurre serramenti	1,00	6,00		4,200	-25,20
		1,00	4,40		3,000	-13,20
	risvolti		14,40	0,300		4,32
			10,40	0,300		3,12
						354,87
	Parete est		6,00		6,500	39,00
			24,00		6,500	156,00
						195,00
	Parete sud					
			12,00		6,500	78,00
	a dedurre	1,00	6,00		2,500	-15,00
	risvolti		11,00	0,300		3,30
			4,50		6,500	29,25
			19,15		9,600	183,84
	a dedurre serramenti	1,00	12,00		2,000	-24,00
		-1,00	18,00		2,500	-45,00
	risvolti		16,00	0,300		4,80
			23,00	0,300		6,90
						222,09
						922,19
						-150,23
						771,96
50	Fornitura e posa in opera di isolamento termico a cappotto realizzato con pannelli in poliuretano espanso tipo Stiferite SK; compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali;fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea all'esecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Pannello e malta rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:- per ogni 10 mm in più Vedi voce n° 49 [mq 771.96]					
OT.A1.02						
01/10/2022						
			4,00			3'087,84
						3'087,84
51	Fornitura e posa in opera di ottimizzatori di potenza per moduli fotovoltaici tipo SolarEdge. Sono compresi nel prezzo accessori di fissaggio, cablaggi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
OT.A1.05						
01/10/2022						
						109,00
						109,00
52	Fornitura e posa in opera di sistema di accumulo di energia tipo StorEdge TM della SolarEdge completo di batteria agli ioni di litio Lg da 10 kWh. Sono compresi nel prezzo i cablaggi ed ogni altro onere ed accessori					
OT.A1.06						
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
01/10/2022	per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					3,00
	SOMMANO cadauno					3,00
53 OT.A1.07 01/10/2022	Fornitura e posa in opera di sistema solare a circolazione forzata per la produzione di ACS con collettori a tubi sottovuoto completo di accumulo ACS a pompa di calore tipo Kloben Solar Fresh modello 300 1S-SOLARE. Sono compresi nel prezzo gli accessori e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					2,00
	SOMMANO cadauno					2,00
54 OT.A2.01 01/10/2022	Espletamento delle pratiche tecnico- amministrative necessarie per la messa a regime dell'impianto fotovoltaico con scambio sul posto altrove.					1,00
	SOMMANO a corpo					1,00
55 NP IE26 04/03/2022	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo PANNELLO 60X60 36W 3K 220-240V IP20/44 codice LPX66/3K o similare In sostituzione *(par.ug.=73,00+34)	107,00				-107,00
	SI DETRAGGONO cadauno					-107,00
56 OT.A3.01 01/10/2022	Fornitura e posa in opera di plafoniera LED Panel per installazione direttamente a plafone tipo Disano 845 Comfort Panel Led- Tunable white con variazione automatica della temperatura di colore e dimmerazione elettronica. Sono compresi nel prezzo accessori per il fissaggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Corpo L5.1 *(par.ug.=73+34)	107,00				107,00
	SOMMANO cadauno					107,00
57 OT.A5.01 01/10/2022	Fornitura e posa in opera di sistema di sanificazione attiva a canale con filtro tipo AIR knight per impianto VMC. Sono compresi accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte					4,00
	SOMMANO cadauno					4,00
58 OT.A9.01 01/10/2022	Fornitura e posa in opera di sistema "Building automation" tipo Desigo Siemens per l'automazione, controllo, supervisione e monitoraggio da remoto degli impianti di riscaldamento (impianto a pavimento), raffrescamento, ventilazione meccanica controllata, illuminazione, schermature solari, rilevazione incendio, antintrusione e videosorveglianza. Sono compresi nel prezzo sensori, controllori di automazione, sonde di rilevazione, la piattaforma di supervisione tipo Deisgo CC ed ogni altro onere ed accessori per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					1,00
	SOMMANO cadauno					1,00
59 OT.A1.10 01/10/2022	Fornitura e posa in opera di sistema di recupero acque piovane e riuso per gli scarichi wc. Sono compresi, opere di scavo, rinterro, accessori ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					1,00
	SOMMANO a corpo					1,00
60 OT.A1.08 03/10/2022	Fornitura e posa in opera di pannelli fonoassorbenti del tipo Waveline BC della Vicoustic. Classe di reazione al fuoco: B-s2,d0; coefficiente di assorbimento a 1000 Hz pari a aw=0.64. In aggiunta a quanto previsto per miglioramento acustico					100,25
	SOMMANO m2					100,25
61	Fornitura e posa in opera di doppio strato di FonoStopDUO+uno strato di FonoStop TRIO della Index, per					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
OT.A1.09 03/10/2022	un valore di rigidità dinamica è pari a 9 MN/m3. In aggiunta a quanto previsto per miglioramento acustico					100,25
	SOMMANO m2					100,25
62 1C.02.050.00 10 03/10/2022	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione. Per pavimentazione stalli di sosta in grigliato erboso	452,00			0,300	135,60
	SOMMANO m3					135,60
63 1C.13.300.00 20.a 03/10/2022	Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: - peso 90 g/m² Strato di separazione per pavimentazione stalli di sosta in grigliato erboso					452,00
	SOMMANO m²					452,00
64 1C.02.400.00 10 03/10/2022	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate. Per pavimentazione stalli di sosta in grigliato erboso	452,00			0,200	90,40
	SOMMANO m³					90,40
65 1U.04.145.00 10.a 03/10/2022	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfilanco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ±0,025 m³/ml; Interrati per separazione pavimentazioni grigliati/asfalti		196,00			196,00
	SOMMANO m					196,00
66 1C.16.100.01 00 03/10/2022	Pavimento carreggiabile a superficie erbosa eseguito con masselli drenanti in cemento vibrocompressi a 300 Kg di cemento ed inerti a granulometria controllata, con superficie erbosa pari al 55% - 65%, compresa l'assistenza muraria, esclusa la terra vegetale a riempimento dei vuoti. Pavimentazione in grigliati erbosi per stalli di sosta					452,00
	SOMMANO m2					452,00
67 OT.A1.11 03/10/2022	Fornitura e posa in opera di pannello coibentato a 5 greche (Altezza greca 40 mm, Passo 250 mm) tipo Penta W.R. Italpannelli larghezza modulare 1.000 mm costituito da: Lato Esterno Grecato: Acciaio zincato e preverniciato conforme alle norme UNI EN 10346 e UNI EN 10143 Spessori nominali: 0,60 mm Isolamento Termico: Lana di roccia inorganica, biosolubile, e di composizione basaltica, completamente esente da amianto o da silice cristallina realizzata in listelli disposti con le fibre orientate ortogonalmente al piano dei supporti. Densità media: 100 kg./m3 ± 10% Spessori fuori greca: 150 mm Lato Interno Dogato: Acciaio zincato e preverniciato conforme alle norme UNI EN 10346 e UNI EN 10143 Spessori nominali: 0,50 mm Pareti modulari primo piano					48,00
	SOMMANO mq					48,00
68 1C.24.160.00 10.a 03/10/2022	Rivestimento plastico continuo con quarzo finissimo, applicato su preesistente intonaco civile o liscivatura a gesso o stucco. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, esclusi i ponteggi esterni. nei tipi: - lamato o bucciato fine (rilievo massimo 1,2 mm), finitura opaca In aggiunta a quanto previsto per superfici esterne					771,96
	SOMMANO m²					771,96
69 1C.24.190.00 10 03/10/2022	Protezione preventiva antigraffiti, trasparente, traspirante, non pellicolante, idonea a consentire la successiva ripetuta rimozione di graffiti, applicata a spruzzo o a mano a più riprese, fino a saturazione, su materiali lapidei e intonaci. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie: In aggiunta a quanto previsto per durabilità finiture					296,00
	A R I P O R T A R E					296,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					296,00
	SOMMANO m2					296,00
70 OT.C3.01 03/10/2022	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua; esclusa la fornitura delle piante delle seguenti dimensioni: - circonferenza da 10 a 14 cm - altezza da 201 a 300 cm Sistemazione aree esterne					18,00
	SOMMANO cad					18,00
71 1U.06.200.01 00.d 03/10/2022	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua; esclusa la fornitura delle piante delle seguenti dimensioni: - circonferenza da 26 a 30 cm - altezza da 401 a 500 cm Sistemazioni esterne					9,00
	SOMMANO cad					9,00
72 1U.06.180.00 40 03/10/2022	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m ² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: Sistemazione aree esterne					190,00
	SOMMANO m2					190,00
73 1U.06.380.00 10.d 03/10/2022	Panchina in legno con schienale, tipo Milano, su armatura di ferro profilato, compresa la fornitura di viteria e/o staffe per il fissaggio a pavimento; in opera con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti di fondazione, del tipo:- a 16 listelli in legno di Rovere, dim. 195 x 4,6 x 2,9 cm, colore naturale con finitura impregnante atossica a base cerosa (2 mani) con pigmentati anti UV. Arredi aree esterne					8,00
	SOMMANO cad					8,00
74 1U.06.400.00 15 03/10/2022	Fornitura e posa di cestino porta-rifiuti capacità 100 l, corpo cilindrico in lamiera di acciaio, basamento d'appoggio in piatto in acciaio pieno; piedini di drenaggio saldati al basamento, montanti verticali di struttura e cerchio di collegamento al basamento in profilato da mm 6 x 50; elemento superiore di copertura in piatto in acciaio pieno da mm 10 di spessore, cm 48 Ø e foro interno da mm 300 Ø; anta di apertura laterale con serratura a tavellino; anello porta-sacco interno provvisto di dispositivo di bloccaggio, fissato all'anta laterale (estrazione automatica del sacco). Dimensioni: mm 480 diam, mm 970 h, capacità 100 l. Compreso trattamento di zincatura a caldo. Finitura con vernice Ferro-Micacea bi-componente, colore a scelta della D.L. Trattamento protettivo trasparente anti spray, repellente ai componenti delle vernici. Il cestino deve recare la seguente marcatura: - stemma del Comune di, di colore bianco (RAL 9010) nella sezione prima centrale del corpo del cestino. Arredi aree esterne					4,00
	SOMMANO cad					4,00
75 1U.06.400.00 30.a 03/10/2022	Struttura per cartello informativo per aree verdi, in opera, costituito da: - pannello in alluminio serigrafato a colori contenente planimetria del parco, legenda esplicativa delle specie botaniche, destinazione d'uso delle aree, riferimenti al regolamento del verde; i cartelli saranno collocati e fissati tramite 4 viti agli angoli della bacheca; - bacheca in lamiera di metallo con fondale in lastra unica e parte frontale in plexiglas incorniciato con angolari e battute in metallo, tre pareti e copertura inclinata in lamiera come fondale, coppia distanziatori cilindrici sui lati, con forature predisposte, per fissaggio ai montanti laterali. Brugole, viti o qualsiasi altro elemento di fissaggio in acciaio secondo il modello depositato presso il Settore Parchi e Giardini; - supporti laterali composti da coppia di tubolari chiusi in metallo collegati tramite coppia di piatti in metallo preforati per fissaggio ai distanziatori della bacheca. I montanti verticali saranno infissi nel terreno e stabilizzati tramite plinti in calcestruzzo da realizzare sul posto; Tutto il manufatto dovrà essere zincato a caldo a saldature avvenute, verniciato con vernice plastificante color RAL previa adeguata preparazione con trattamento aggrappante (garanzia di inalterabilità agli agenti atmosferici per almeno 7 anni). Dimensioni: - struttura grande - 162 x 255 cm (per cartello con planimetria, ecc. 120 x 80 cm); da collocare agli ingressi; Arredi aree esterne					1,00
	A R I P O R T A R E					1,00

