

# FUTURA

# LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Unione Europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione



Italiadomani



## COMUNE DI CINISELLO BALSAMO

### CITTA' METROPOLITANA DI MILANO

**"REALIZZAZIONE DI UN PONTE TRA LA SCUOLA SEMPIONE ED IL NIDO  
LA NAVE - IL NUOVO POLO DELL'INFANZIA DI VIA BRAMANTE"**  
**CIG: 9827493FC3 CUP: C71B22001550001**

PNRR MISSIONE 4 – ISTRUZIONE E RICERCA – COMPONENTE 1 – POTENZIAMENTO  
DELL'OFFERTA DEI SERVIZI DI ISTRUZIONE: DAGLI ASILI NIDO ALLE  
UNIVERSITÀ – INVESTIMENTO 1.1 "PIANO PER ASILI NIDO E SCUOLE DELL'INFANZIA E  
SERVIZI DI EDUCAZIONE E CURA PER LA PRIMA INFANZIA".

## PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

DATA	SCALA	DESCRIZIONE ELABORATO	ELABORATO
30.10.2023	-	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	CME

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Arch. Maurizio OSTINII

### IMPRESA APPALTATRICE



**RICAM GROUP**

Via Aldo Moro, 6  
24064 Grumello del Monte (BG) Italy  
+39 035 44.20.122  
ricamgroup.it



### RTP PROGETTAZIONE

Ing. Nicola PAPEO (Capogruppo/Mandatario)

Progetto Acustica Studio dB(A) (Mandante)

Ing. Francesco SPINOZZA (Mandante)

Geol. Elena MAGNIFICO (Mandante)

Ing. Adriano Vito MAGGI (Mandante/Giovane Prof.ta)

REV.	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
00	30.10.2023			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
	<b>Scavi demolizioni trasporti (SbCat 1)</b>							
1 1C.01.150.00 40.b 25/09/2023	Rimozione di cancelli, cancellate di qualunque forma e dimensione: - con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. inferriata esistente per nuovo accesso		6,00	1,800		10,80		
	<b>SOMMANO m²</b>					10,80	6,68	72,14
2 1C.01.040.00 50.d 25/09/2023	Taglio di superfici piane in conglomerato bituminoso per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine tagliagunti a motore elettrico o diesel. Per profondità di taglio: - da 0 (zero) a 130 mm	2,00	1,60		5,000	16,00		
	<b>SOMMANO m</b>					16,00	1,78	28,48
3 1C.01.030.00 40.c 25/09/2023	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci ... rto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,051 a 0,500 m³ muro di recinzione per formazione nuovo accesso		5,30	0,250	1,000	1,33		
	<b>SOMMANO m³</b>					1,33	414,19	550,87
4 1C.02.050.00 20.a 25/09/2023	Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, compresa estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni (eliminabili facilmente con i normali mezzi d'opera), demolizione e rimozione recinzioni e simili: - con deposito delle terre nell'ambito del cantiere strada di accesso all'area di cantiere		50,00	6,000	0,400	120,00		
	<b>SOMMANO m³</b>					120,00	2,05	246,00
5 1U.04.120.04 60 25/09/2023	Fornitura e posa in opera di geocomposito tipo costituito da un geotessile nontessuto a filo continuo 100% polipropilene o poliestere, agugliato meccanicamente, accoppiato ad una ... etiche ad elevato modulo elastico. Compresi sfridi, sovrapposizioni, accessori e mezzi d'opera necessari all'esecuzione. coeff. 0.50 per telo non necessitante capacità di carico strada di accesso interna al lotto	0,50	30,00	7,000		105,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					105,00	7,15	750,75
6 1U.04.110.00 50.a 25/09/2023	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei provenienti anche dagli scavi, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere le densità prescritte, compreso ... posita voce di elenco: - appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria per strada di accesso al cantiere interna a lotto recintato		50,00	5,000	0,300	75,00		
	<b>SOMMANO m³</b>					75,00	1,90	142,50
7 1U.04.110.00 10.a 25/09/2023	Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, ... ogni onere: - con fornitura di materiali idonei per la formazione di rilevati appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'790,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'790,74
	Vedi voce n° 6 [m³ 75.00]					75,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					75,00	2,85	213,75
8 1C.06.560.00 50.c 25/09/2023	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 so ... fissaggi, la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria - con una lastra da 18 mm per faccia coeff.0.40 per parete non necessitante finitura giunti cesata di chiusura provvisorio atrio scuola Sempione	0,40	7,40	3,000		8,88		
	<b>SOMMANO m²</b>					8,88	46,38	411,85
9 1C.01.150.00 10.b 25/09/2023	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. rimozione serramento zona futuro atrio ingresso scuola Sempione disfacimenti pensilina di protezione del serramento di cui sopra	7,40		3,000		22,20		
		8,00		1,500		12,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					34,20	14,18	484,96
10 1C.27.050.01 00.e 25/09/2023	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 ... si, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 muro di accesso al lotto	24,00	5,30	0,250	1,000	31,80		
	<b>SOMMANO 100 kg</b>					31,80	8,10	257,58
	<b>Strutture (SbCat 2)</b>							
11 1C.02.050.00 10.a 25/09/2023	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 ... sionali di segnalazione e protezione. - con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere. scavo di sbancamento da riutilizzare nei reinterri	150,00			1,400	210,00		
	<b>SOMMANO m³</b>					210,00	4,10	861,00
12 1C.02.050.00 10.c 25/09/2023	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 ... ccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento, Scavo di sbancamento fino alla quota -1.00 * (par.ug.=640,00-150)	644,00			0,900	579,60		
	<b>SOMMANO m³</b>					579,60	17,81	10'322,68
13 1C.02.100.00 30.a 25/09/2023	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciu ... ne e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere. Scavo da -1.00 a -1.40 per fondazioni	322,00			0,500	161,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					161,00		14'342,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					161,00		14'342,56
	<b>SOMMANO m³</b>					161,00	8,55	1'376,55
14 1C.02.350.00 10.a 25/09/2023	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 Reinterro a tergo delle fondazioni	85,00			0,900	76,50		
	<b>SOMMANO m³</b>					76,50	2,96	226,44
	<b>Scavi demolizioni trasporti (SbCat 1)</b>							
15 1C.27.050.01 00.c 25/09/2023	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impian ... to, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Vedi voce n° 12 [m³ 579.60] Vedi voce n° 13 [m³ 161.00]	16,00 16,00				9'273,60 2'576,00		
	<b>SOMMANO 100 kg</b>					11'849,60	2,28	27'017,09
	<b>Strutture (SbCat 2)</b>							
16 1C.04.010.00 10.b 22/09/2023	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in beton ... granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C16/20 - esposizione X0 - consistenza S3 Magrone a quota -1.40m	272,00			0,100	27,20		
	<b>SOMMANO m³</b>					27,20	143,62	3'906,46
17 1C.04.400.00 10.a 22/09/2023	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee <b>FONDAZIONI:</b> Piede inferiore delle travi rovesce Cordolo superiore delle travi rovesce Travi di fondazione 60x40cm	2,00 2,00 6,00	177,00 185,00 11,00		0,400 0,800 0,400	141,60 296,00 26,40		
	<b>SOMMANO m²</b>					464,00	18,72	8'686,08
18 1C.04.400.00 10.b 22/09/2023	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore <b>SETTI:</b> Setto 1 (H/peso=4,7+2,6) Setto 2  Trave di parete 1-2 *(H/peso=4,7-2,6)  Setto 3  Trave di parete 2-3 *(H/peso=4,7-2,6)  Setto 4  Trave di parete 3-4 *(H/peso=4,7-2,6)	2,00  2,00 2,00 2,00  2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	4,93  2,10 3,92 3,92  2,00 4,95 4,95 1,54 2,17	  0,300  0,300  0,300  0,300  0,300	4,700 7,300 4,700 2,600 2,100  4,700 2,600 2,100 4,700 2,600 2,100	46,34 2,19 19,74 1,56 16,46  1,18 18,80 1,56 20,79 1,49 14,48 1,56 9,11		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					155,26		55'555,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					155,26		55'555,18
	Trave di parete 4-9 *(H/peso=4,7-2,6) (lung.=7,94-0,2)	2,00	2,17 7,94	0,300		0,65 33,35		
	Setto 5 (H/peso=4,7+3,25)	2,00	7,74 2,20	0,300	2,100	2,32 20,68		
	Setto 6	2,00		0,300	4,700	2,39 18,80		
	Trave di parete 5-6 *(H/peso=4,7-3,25)	2,00	2,00	0,300	4,700	1,95 12,41		
	Setto 7	2,00	4,28 4,28	0,300	3,250	1,28 18,80		
	Trave di parete 6-7 *(H/peso=4,7-3,25)	2,00	2,00	0,300	3,250	1,95 13,46		
	Setto 8	2,00	4,64 4,64	0,300	1,450	1,39 17,86		
	Trave di parete 7-8 *(H/peso=4,7-3,25)	2,00	1,90	0,300	4,700	1,95 16,18		
	Trave di parete 8-10 *(H/peso=4,7-3,25)	2,00	5,58 5,58	0,300	1,450	1,67 10,96		
	Setto 9 (H/peso=4,7+3,1)	2,00	3,78 3,78	0,300	1,13 67,68			
	Setto 10 *(lung.=0,42*2+1,8+1,5) (H/peso=4,7+3,25+3,1)		7,20	0,300	4,700	2,34 19,46		
	Trave di parete 9-10 *(H/peso=4,7-3,1)	2,00	4,14	0,300	4,700	3,32 16,48		
	Setto 11 *(lung.=5,3+5,1)		5,15 5,15	0,300	1,600	1,55 29,64		
	Setto 12 *(lung.=1,1+0,9)		10,40	0,200	2,850	0,57 5,70		
	Setto 13	2,00	2,00	0,200	2,850	1,14 16,47		
	Setto 14	2,00	2,89	0,200	2,850	1,14 6,84		
	Setto 15	2,00	1,20	0,200	2,850	0,57 20,92		
	Setto 16	2,00	3,67	0,200	2,850	1,14 5,13		
	Setto 17	2,00	0,90	0,200	2,850	1,14 28,27		
	Setto 18	2,00	4,96	0,200	2,850	0,57 43,21		
	Setto 19	2,00	7,58	0,200	2,850	1,14 46,68		
	Setto 20	2,00	8,19	0,200	2,850	1,14 26,22		
	Setto 21	2,00	4,60	0,200	2,850	1,14 18,58		
	Setto 22	2,00	3,26	0,200	2,850	1,14 18,13		
	SOMMANO m²	2,00	3,18	0,200	2,850	1,14 723,03	21,87	15'812,67
19 1C.04.400.00 10.c 22/09/2023	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - orizzontali per solette piene TRAVI: Travi alte locale servizi *(lung.=5,10+14,25+5,1) Travi a spessore locale servizi *(lung.=2,9+2,51)  Travi locale principale *(H/peso=1,450+1,25)  (H/peso=0,4+0,2)  Travi alte collegamento *(lung.=7,7+8,2+16,6) Travi a spessore collegamento *(lung.=3,22+4,16) (lung.=3,22+4,16)	2,00	24,45 5,41  12,05 12,05 2,55 2,55  32,50 7,38 7,38	  0,300  0,300   0,300	0,500 0,250  2,700  0,600  0,400 0,200	24,45 1,35  32,54 3,62 1,53 0,77  13,00 2,21 1,48		
	A RIPORTARE					80,95		71'367,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					80,95		71'367,85
	SBALZI: Sbalzo Nord *(H/peso=9,000+1,83*2*0,2+4,8*0,2) Sbalzo Est *(H/peso=34+29,4*0,2+1,14*0,2)				10,692 40,108	10,69 40,11		
	SOMMANO m²					131,75	24,29	3'200,21
20 1C.04.015.00 20.a 22/09/2023	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie pri ... ax 32 mm, compresa vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2 Fondazioni				135,000	135,00		
	SOMMANO m³					135,00	181,18	24'459,30
21 1C.04.015.00 30.a 22/09/2023	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in ... 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 -XC1 e XC2 Setti				84,000	84,00		
	SOMMANO m³					84,00	203,56	17'099,04
22 1C.04.015.00 40.a 22/09/2023	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in ... 7 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2 Travi in elevazione				12,000	12,00		
	SBALZI: Sbalzo Nord Sbalzo Est		4,81 29,40	1,830 1,140	0,200 0,200	1,76 6,70		
	SOMMANO m³					20,46	207,13	4'237,88
23 1C.04.450.00 10.a 22/09/2023	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 caratter ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C Travi di fondazione Setti Travi in elevazione SBALZI: Sbalzo Nord Sbalzo Est	1,20 1,20 1,20			9933,000 14406,000 1241,000	11'919,60 17'287,20 1'489,20		
	SOMMANO kg					32'815,20	2,24	73'506,05
24 1C.05.200.00 10.d 22/09/2023	Solaio composto da lastre prefabbricate in c.a. armate con rete metallica elettrosaldata e tralicci di irrigidimento, alleggerito con blocchi di polistirolo espanso. Compresa le la ... isoria di sostegno. E' escluso il ferro tondo di armatura: - altezza totale 26 cm (5 lastra +16 polistirolo + 5 soletta) SOLAIO IN LASTRE PREDALLE Solaio locale servizi				62,000	62,00		
	SOMMANO m²					62,00	68,20	4'228,40
25 1C.05.200.00 10.a	Solaio composto da lastre prefabbricate in c.a. armate con rete metallica elettrosaldata e tralicci di irrigidimento, alleggerito con blocchi di polistirolo espanso. Compresa le la ... isoria di sostegno. E'							
	A RIPORTARE							198'098,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							198'098,73
22/09/2023	escluso il ferro tondo di armatura: - altezza totale 20 cm (5 lastra +10 polistirolo + 5 soletta) SOLAIO IN LASTRE PREDALLE Solaio del collegamento				48,000	48,00		
	SOMMANO m²					48,00	62,17	2'984,16
26 A08005.d 22/09/2023	Solaio piano o inclinato in piastre prefabbricate autoportanti di tipo alveolare in calcestruzzo armato precompresso a fili aderenti realizzato in stabi ... surato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. spessore cm 38-40 (sovraccarico totale massimo 450 kg/m²). Solaio locale principale				320,000	320,00		
	SOMMANO mq					320,00	110,00	35'200,00
27 1C.05.050.00 10.b 27/09/2023	Solaio piano in cemento armato e blocchi in laterizio rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, a nervatu ... di appoggio, il relativo disarmo. Escluso il ferro tondo di armatura. - altezza totale 21 cm (16 laterizio + 5 soletta) Sbalzo Sud				32,000	32,00		
	SOMMANO m²					32,00	78,12	2'499,84
	<b>Impianto Termico (SbCat 3)</b>							
28 AN.IM.02 22/09/2023	Sistema Radiante a pvaimento completo di: - Pannello bugnato con grafite H52 - Tubo in polietilene reticolato con bao 17 x 2 - Accessori per la posa in opera - Additivi - Collettori e valcolame - Termostati - Ogni accessorio di completamento per l'opera compiuta Pavimento radiante passo 100mm					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	42'987,43	42'987,43
29 1E.12.060.00 20 22/09/2023	Termostato con display per controllo temperatura ambiente (riscaldamento e condizionamento). Può funzionare controllato dalla centrale in modalità "cronotermostato" oppure gestire ... zionamento: -5 - +45 °C (per interno); campo di regolazione: riscaldamento +5 - +30 °C - in condizionamento +10 - +35 °C Termostato ambiente					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	109,21	764,47
30 AN.IM.01 22/09/2023	SISTEMA DI CONDIZIONAMENTO COMPOSTO DA:- N°2PdcAria/ Acquaperlaproduzionediacquacaldadestinataall'impianotoradianteeACS Pniriscaldamento= 14 Kw;-N° 2 Kit di controllo per le Pdc Aria/Acqua; Fornitura e posa in opera di macchinari per il condizionamento dell'edificio					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	35'352,00	35'352,00
31 1M.04.030.0 010.b 22/09/2023	Circolatori singoli PN6 con motore a 3 velocità, alimentazione elettrica a 220 V - 1f - 50 Hz - 2 poliGrandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - fino a 1 m³/h - oltre 20 fino a 40 kPa							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							317'886,63



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							317'886,63
32 AN.IM.03 22/09/2023	Circolatore per PDC aria/acqua					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	207,02	414,04
	Accessori per il funzionamento delle macchine termiche da installare nel vano tecnico composto da:							
	- "C90/4F" Collettore 4 zone - Kit "DELTA" Supporto murale - Raccordo acciai ... " x 1½" C90-DN25 Kompat-DN32-DN25 Riduzione in OT - "KS-125" Wilo Yonos Para SC 25/1-7,5 Unità di circolazione diretta Componentistica vano tecnico					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'236,33	5'236,33
33 AN.IM.04 12/10/2023	Fornitura e posa in opera di unità di trattamento aria di tipo idronico , a tutta aria esterna, con estrazione/espulsione e recupero termodinamico, per installazione esterna. Certi ... gli oneri per il montaggio, i collegamenti e quant'altro necessario per dare l'opera finita e perfettamente funzionante.					1,00		
	UTA							
	SOMMANO a corpo					1,00	27'731,04	27'731,04
34 1M.04.020.0 010.d 22/09/2023	Vasi d'espansione a membrana atossica per impianti sanitari, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 99 °C e 4 bar.Grandezze (l: capacità): - 12 l					2,00		
	Vaso d'espansione per il circuito pdc					1,00		
	Vaso di espansione circuito ACS					1,00		
	Vaso di espansione circuito collettore solare							
	SOMMANO cad					4,00	185,28	741,12
35 1M.04.030.0 010.b 22/09/2023	Circolatori singoli PN6 con motore a 3 velocità, alimentazione elettrica a 220 V - 1f - 50 Hz - 2 poliGrandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - fino a 1 m³/h - oltre 20 fino a 40 kPa					1,00		
	circolatore per circuito di ricircolo idrico sanitario							
	SOMMANO cad					1,00	207,02	207,02
36 1M.04.040.0 010 22/09/2023	Serbatoi inerziali verticali per acqua calda, in acciaio nero con verniciatura esterna antiruggine, condizioni d'esercizio massime 6 bar e 99 °C, completi di coibentazione in poliuretano espanso da 100 mm con guscio in PVC termoformato.Grandezze (l: capacità):					58,00		
	Serbatoio inerziale 58L							
	SOMMANO cad.					58,00	1,40	81,20
37 1M.04.060.0 020.a 22/09/2023	Manometri: - per acqua con quadrante 50 mm ad attacco centrale e indice di riferimento, completo di ricciolo e rubinetto con flangetta di prova					8,00		
	Manometri su circuiti principali A/R							
	SOMMANO cad					8,00	28,91	231,28
38 1M.13.010.0 030.b 22/09/2023	Valvole a sfera in ghisa e ottone a passaggio totale, a corpo piatto, tipo wafer - PN16Corpo in ghisa, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in acciaio.Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25					21,00		
	Valvole circuito acqua calda							
	SOMMANO cad					21,00	53,04	1'113,84
	A R I P O R T A R E							353'642,50



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							353'642,50
39 1M.13.100.0 010.c 22/09/2023	Valvole di sicurezza per acqua, in ottone, qualificata e tarata I.S.P.E.S.L. - PN10Sovrapressione 10%, scarto di chiusura 20%.Campo di temperatura: 5÷110 °CTarature standard: 2,25 - 2,5 - 2,7 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,4 - 6 barGrandezze (DN: diametro nominale): - DN25 Valvola di sicurezza					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	96,72	290,16
40 1M.13.110.0 170.a 22/09/2023	Valvole a sfera a 3 vie, in acciaio, passaggio totale, manovra a leva, attacchi flangiati.Corpo in acciaio, stelo, sfera in acciaio inox, leva in acciaio.Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25 valvola a 3 vie circuito di produzione acqua calda					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	428,84	428,84
41 1M.13.130.0 040.c 22/09/2023	Filtri in acciaio, cestello intercambiabile in acciaio inox - PN25Corpo in acciaio al carbonio, coperchio in acciaio al carbonio, cestello in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto.Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25 filtri circuiti pdc					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	51,13	102,26
42 1M.13.110.0 150.c 22/09/2023	Miscelatori termostatici in ottone per bollitori, con attacchi filettati, con cartuccia intercambiabile.Miscelatori per impianti centralizzati.Corpo in ottone, cromato.Pressione massima di esercizio pari a 14 bar.Temperatura massima di ingresso di 85°C.Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25 Miscelatore in uscita da accumulo sanitario					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	325,03	325,03
43 1M.13.110.0 040 22/09/2023	Gruppo di riempimento, completo di: rubinetto, filtro, valvola di non ritorno, manometro.Campo di regolazione: 0,3÷4 barPressione massima in entrata: 16 barTemperatura massima d'esercizio: 70 °CGrandezza (DN: diametro nominale):- DN15 Gruppo di riempimento circuiti pdc e acs					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	43,20	129,60
44 1M.13.110.0 020.b 22/09/2023	Valvole automatiche di sfogo aria in ottone.Dotate di tappo igroscopico di sicurezza.Pressione massima di esercizio: 10 barPressione massima di scarico: 2,5 barTemperatura massima di esercizio: 120 °CGrandezze (DN: diametro nominale): - DN25 Valvole di sfogo aria					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	23,52	94,08
45 1M.13.090.0 020.b 30/09/2023	Rubinetti a maschio in bronzo con premistoppa, attacchi filettati tipo gas - PN10Corpo in bronzo, maschio in ottone, anello in ottone, premistoppa in ottone, guarnizione del tipo senza amianto.Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20 Rubinetti sotto vaso di espansione					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	18,58	74,32
46 1M.04.015.0 010 22/09/2023	Collettore solare piano certificato EN12975 di dimensioni esterne varie, colori standard scuro, superficie trattata superficialmente, piastra captante in rame e/o altre leghe simil ... o il trasporto in quota e l'assistenza muraria. Esclusa la realizzazione della rete distributiva, da							
	A R I P O R T A R E							355'086,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							355'086,79
	computarsi a parte. ollettore solare per integrazione ACS					5,00		
	SOMMANO m²					5,00	1'051,45	5'257,25
47 1M.04.030.0 010.a 22/09/2023	Circolatori singoli PN6 con motore a 3 velocità, alimentazione elettrica a 220 V - 1f - 50 Hz - 2 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - fino a 1 m³/h - fino a 20 kPa Circolatore solare termico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	181,72	181,72
48 1M.03.070.0 040.d 22/09/2023	Bollitore in acciaio con intercapedine, isolamento termico in poliuretano espanso ecologico opportunamente iniettato e con forte spessore, rivestimento esterno in lamiera smaltata ... za , kit elettrico monofase/trifase, compreso trasporto, installazione e assistenza muraria, della: - capacità litri 150 Bollitore a doppio serpentino 300l					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	691,20	1'382,40
49 1M.09.120.0 010.c 22/09/2023	Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi.I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti ... iametro 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 Canali di immissione aria primaria trattata d 450mm (tubazione sp=1 cm,11 Kg al metro) Canali di immissione aria primaria trattata d 300mm (tubazione sp=0.8 cm, 5.2 Kg al metro)	60,00 30,00			11,000 7,000	660,00 210,00		
	SOMMANO kg					870,00	5,54	4'819,80
50 1C.09.080.00 10.a 22/09/2023	Griglie di ventilazione naturale o griglie di transito, costituite da telaio in materiale incombustibile con all'interno lamelle sagomate, traforate con conformazione a "V" ricoper ... a e finita a regola d'arte. Conformi alla norme UNI EN 1366-3 - UNI-EN 13501-1. Delle seguenti dimensioni:- 200 x 300 mm Griglie di ripresa aria primaria					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	268,68	1'074,72
51 1C.12.150.00 40.f 22/09/2023	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorpo ... Escluso scavo, piano appoggio, rinfiaccio e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 110 - Di 94 Condotte flessibili di ripresa aria primaria					50,00		
	SOMMANO m					50,00	6,59	329,50
52 1M.05.010.0 030.a 22/09/2023	Sezioni di estrazione/espulsione/miscela da interno, composte da: ventilatori con motori, trasmissioni, supporti e giunti antivibranti; plenum con tre serrande in acciaio zincato; ... a densità.Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria con statica/utile totale fino a Pa 300/500): - fino a 694 l/s [2500 m³/h] Estrattore aria servizi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'949,61	1'949,61
53 1E.07.050.00	Accessori per armadi a pavimento:- ventola singola 18W 230V - 150 mc/h							
	A R I P O R T A R E							370'081,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							370'081,79
90.d 22/09/2023	Aspiratore singolo servizio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	118,09	118,09
54 1M.09.110.0 020.a 22/09/2023	Bocchette d'estrazione aria con accessori di montaggio.Tipologie: - bocchetta per cucina circolare 125 mm Bocchette di estrazione aria nei locali servizi					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	10,71	74,97
55 1M.09.040.0 010.c 22/09/2023	Diffusori circolari a coni regolabili, in alluminio con serranda di regolazioneMontaggio a soffitto o su canali a vista.Regolazione della portata d'aria: orizzontale in raffreddamento, verticale in riscaldamento.Grandezze (mm: diametro): - 250 mm Diffusori immisione aria primaria zona uffici					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	69,50	139,00
	<b>Impianto idrico sanitario (SbCat 4)</b>							
56 1M.03.010.0 020.c 22/09/2023	Serbatoi per acqua potabile verticali pressione d'esercizio max 6 bar con ispezione.Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo - 1000 l Serbatoio accumulo acqua potabile					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	805,57	805,57
57 1M.03.040.0 010.a 22/09/2023	Gruppi pressurizzazione a 1 pompa PN10 con motore elettrico alimentato a 220 V - 3f - 50 Hz.Completi di serbatoio da 50 l, valvolame FILETTATO, strumentazione e cavo d'alimentazione.Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza): - fino a 2 m³/h - fino a 200 kPa Pompa acqua potabile					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	537,82	537,82
58 1M.03.050.0 010.a 22/09/2023	Pre-filtri sgrassatori in acciaio verniciato con cestello in acciaio inox.Grandezze (mm: diametro attacchi): - DN65 Filtro sgrassatore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	813,16	813,16
59 1M.03.050.0 040 22/09/2023	Filtri a letto permanente di sabbia e graniglia quarzifera con corpo in acciaio al carbonio rivestito con materiale resistente a cloro e reagenti chimici, completi di batteria fron ... ale, manometri, valvole di sfiato, distributori interni in pvc e candelotti calibrati.Grandezze (mm: diametro attacchi):					1,00		
	SOMMANO					1,00	0,00	0,00
60 1M.03.060.0 010.a 22/09/2023	Addolcitori d'acqua a scambio di ioni a 1 colonna, costruiti in materiali resistenti alla corrosione e adatti per uso alimentare, corredati di dispositivi per rigenerazione automat ... ne.Grandezze (m³/h: portata massima - m³x°fr: capacità di scambio minima): - rigenerazione a tempo - 3 m³/h - 230 m³x°fr					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'784,97	1'784,97
61	Apparecchi di disinfezione secondo DM 443 del							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							374'355,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							374'355,37
1M.03.060.0 040.a 22/09/2023	21.12.1990.Grandezze (l/h: portata): - fino a 10 m³/h  SOMMANO cad					1,00 1,00	848,19	848,19
62 1M.03.060.0 050.a 22/09/2023	Apparecchi per dosaggio di prodotti di trattamento acque: - pompa dosatrice elettronica da 1,5 l/h, 12 bar completa di serbatoio con accessori  SOMMANO cad					1,00 1,00	652,42	652,42
63 1M.13.050.0 100.d 22/09/2023	Valvole di ritegno in acciaio a disco tipo wafer - PN10/40Corpo in acciaio galvanizzato, sedi di tenuta in acciaio inox, disco in acciaio inox, molla in acciaio inox.Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32 Valvola di ritegno pre pompa e pre serbatoio  SOMMANO cad					2,00 2,00	65,62	131,24
64 1M.13.020.0 010.b 22/09/2023	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): - DN32 Valvole sulla tubazione di mandata  SOMMANO cad					4,00 4,00	56,95	227,80
65 1M.13.110.0 010.a 22/09/2023	Valvole a galleggiante in ghisa, con galleggiante in acciaio inox, tipo a squadra - PN16Corpo in ghisa, stelo in acciaio inox, otturatore in acciaio al carbonio, sedi di tenuta in ... aio inox, cappello in ghisa, guarnizioni in gomma, leva in acciaio al carbonio.Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50 Riempimento automatico serbatoio  SOMMANO cad					1,00 1,00	401,64	401,64
66 1M.14.060.0 060.a 22/09/2023	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unit ... no essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De32 x 2,9 mm Tubazione di adduzione da contatore a serbatoio di acqua potabile Serbatoio- collettore bagni segreteria F Serbatoio- collettore bagni principali F Serbatoio- collettore bagni principali C + ricircolo Serbatoio- collettore bagni segreteria C + ricircolo Riempimento ACS A/R circuito PDC A/R circuito UTA Circuito Accumulo inerziale radiante  SOMMANO m					30,00 10,00 8,00 16,00 20,00 2,00 27,00 9,00 45,00 167,00	10,30	1'720,10
67 1M.14.060.0 050.c 22/09/2023	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli con guaina isolante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staf ... no essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De25 x 3,5 mm Collettore apparecchi sanitari bagni principali F Collettore apparecchi sanitari bagni principali C Collettore apparecchi sanitari bagni segreteria C Collettore apparecchi sanitari bagni segreteria F					65,00 36,00 2,00 4,00		
	A R I P O R T A R E					107,00		378'336,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					107,00		378'336,76
	SOMMANO m					107,00	10,88	1'164,16
68 1M.13.010.0 010.c 22/09/2023	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25Attacchi filettati tipo gas F/F.Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio.Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25 Valvole su rete idrica					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	16,47	65,88
69 1M.13.010.0 010.d 22/09/2023	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25Attacchi filettati tipo gas F/F.Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio.Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32 Valvole su rete idrica					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	19,98	79,92
70 1M.11.010.0 010.e 22/09/2023	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - per infanzia, sifone incorporato con scarico a parete o a pavimento, dimensioni 30x41circa Vaso igienico infanzia					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	248,04	1'488,24
71 1M.11.010.0 030.d 22/09/2023	Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - flussometro antivandalo ad installazione ad incasso, a chiusura automatica temporizzata, con ciclo di 6 secondi circa, con dispositivo ant ... Placca di comando con fissaggio antivandalo con finitura cromo satinata o lucidata. Fornito con cassetta per l'incasso. flussometro a risparmio energetico					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	449,69	3'597,52
72 1M.11.010.0 010.d 22/09/2023	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - sospeso, completo di telaio metallico da incasso, mensole, raccordo di scarico e guarnizioni Vaso igienico bagno spogliatoio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	256,52	256,52
73 1M.11.010.0 040.b 22/09/2023	Completamenti per vaso igienico: - sedile per vaso tipo scuola in poliestere con coperchio coperchio vasi infanzia					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	49,42	296,52
74 1M.11.010.0 040.a 22/09/2023	Completamenti per vaso igienico: - sedile per vaso normale in poliestere con coperchio coperchio vaso normale					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	34,57	69,14
75 1M.11.080.0 005.b 22/09/2023	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 ... i: telaio metallico da incasso, mensole, viti di fissaggio, raccordo di scarico/ carico, guarnizioni, comando a distanza. Vaso bagno disabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	836,09	836,09
	A R I P O R T A R E							386'190,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							386'190,75
76 1M.11.080.0 010.e 22/09/2023	Accessori per vaso-beidet per disabili: - doccetta con flessibile e ganico a muro accessori vado disabile  SOMMANO cad					1,00 1,00	29,48	29,48
77 1M.11.080.0 020.a 22/09/2023	Lavabi per disabili con bordi arrotondati, poggiagomiti e paraspruzzi, in ceramica colore bianco, fronte concavo per agevolare l'avvicinamento alle persone che utilizzano la carro ... ile, 2 raccordi flessibili con rosetta, piletta con griglia, sifone a scarico flessibile, guarnizioni e mensole: - fisso Lavabo bagno disabile  SOMMANO cad					1,00 1,00	532,29	532,29
78 1M.11.080.0 050.c 22/09/2023	Impugnatura di sicurezza rettilinea, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio, in opera.Nelle dimensioni: - lunghezza 800 mm maniglia bagno disabili  SOMMANO cad					1,00 1,00	91,14	91,14
79 1M.11.080.0 040.b 22/09/2023	Completamenti vari per locali igienici disabili: - specchio reclinabile con sistema di fissaggio. specchio bagno disabile  SOMMANO cad					1,00 1,00	232,44	232,44
80 1M.11.080.0 100 22/09/2023	Maniglione di sostegno ribaltabile, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio, per lavabo, W.C. Maniglione bagno disabili  SOMMANO cad					1,00 1,00	314,71	314,71
81 1M.11.020.0 010.c 22/09/2023	Lavabi normali in vetrochina colore bianco: - a parete da 70 x 55 cm circa, completo di mensole Lavabo bagno principale Lavabo bagno spogliatoi  SOMMANO cad					4,00 1,00 5,00	125,07	625,35
82 1M.11.060.0 040.b 22/09/2023	Gruppi d'erogazione per lavello e lavatoio: - a parete esterno da 1/2", composto da: miscelatore monocomando e bocca girevole con rompigitto, guarnizioni Gruppo miscelatori a parete  SOMMANO cad					5,00 5,00	129,89	649,45
83 1M.11.060.0 050.a 22/09/2023	Gruppi di scarico per lavello e lavatoio: - per apparecchio a 1 bacino da 1"1/4, composto da: piletta con griglia, tappo e catenella, sifone ispezionabile con canotto e rosone, guarnizioni Gruppo di scarico avandini  SOMMANO cad					6,00 6,00	52,86	317,16
84 1C.02.100.00 10.a 25/09/2023	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20 Scavo per passaggio del tronco fognario e per l'alloggio pozzetti di ispezione Scavo per passaggio del tronco di allontanamento delle acui		32,60	0,600	1,000	19,56		
	A RIPORTARE					19,56		388'982,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					19,56		388'982,77
	meteroriche e per l'alloggio pozzetti di ispezione Scavo per vasca di laminazione		99,00 7,00	0,600 6,000	1,000 2,500	59,40 105,00		
	SOMMANO m³					183,96	6,78	1'247,25
85 1M.11.200.0 010.a 25/09/2023	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 a colonna di scarico, in p.ead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria Allaccio di apparecchi sanitari					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	184,06	3'681,20
86 1C.02.350.00 10.b 25/09/2023	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 sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi Reinterro di trincea per tubazioni di scarico acque reflue Reinterro di trincea per tubazioni acque meteoriche Reinterro di trincea per vasca di laminazione		32,60 99,00 7,00	0,600 0,600 6,000	1,000 1,000 2,500	19,56 59,40 105,00		
	SOMMANO m³					183,96	21,91	4'030,56
87 1U.01.250.01 00.a 25/09/2023	Allacciamento dei pozzetti stradali, comprendente tutte le opere necessarie, quali taglio e disfacimento della sovrastruttura stradale, scavo armato e trasporto alle discariche aut ... gni sua parte. Esclusi solo gli eventuali oneri di smaltimento dei rifiuti. Con l'impiego di tubi in: - PVC De 160 s = 4,0							
	SOMMANO m					0,00	406,56	0,00
88 1C.12.010.00 30.a 25/09/2023	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 1329 - Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160 - s = 3,2 Tronco interna linea bagni					25,35		
	SOMMANO m					25,35	15,10	382,79
89 1C.12.010.00 60.i 25/09/2023	Fornitura e posa di curve aperte e chiuse per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0010), con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali: conformi alle norme UNI EN 1329 - Diametro esterno (De) e tipo curva: - De 160, curva aperta 45° Curve aperte 45° per tronco di cui alla voce precedente					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	15,79	63,16
90 1C.12.010.00 70.e 25/09/2023	Fornitura e posa braghe a 45°, 67,5° e TE semplici per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0010), con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali: conformi alle norme UNI EN 1329 - Diametro esterno (De) e spessore (p): - De 160 - s = 2,6 Pezzi per la connessione tra tubazioni Connessione tra linea lavabo e tronco principale					9,00 8,00		
	SOMMANO cad					17,00	24,13	410,21
91 1C.12.010.00 10.f 25/09/2023	Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali, conformi alla norma UNI EN 1329. Colori avorio, grigio (Ral 7037), marrone (Ral 8017), c ... ggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e							
	A R I P O R T A R E							398'797,94



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							398'797,94
	spessore (s): - De 100 - s = 1,7 Colonne di ventilazione	3,00			5,000	15,00		
	SOMMANO m					15,00	12,80	192,00
92 1C.12.010.00 30.b 25/09/2023	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 E ... KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfilo e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 200 - s = 3,9 Tronco esterno, giunzione tra pozzetti e rete pubblica					11,00		
	SOMMANO m					11,00	19,49	214,39
93 1C.12.010.00 20.b 25/09/2023	Fornitura e posa tubi in PVC-U con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente 70° C, max per 1 minuto = 95° C) ... aggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 50 - s = 3,0 Tubazione di scarico lavabo, sezione discendente	14,00	0,50			7,00		
	SOMMANO m					7,00	10,64	74,48
94 1C.12.010.00 20.d 25/09/2023	Fornitura e posa tubi in PVC-U con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente 70° C, max per 1 minuto = 95° C) ... aggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 75 - s = 3,0 Tronco linea lavabo					24,00		
	SOMMANO m					24,00	12,99	311,76
95 1C.12.010.01 00.a 25/09/2023	Fornitura e posa in opera curve aperte e chiuse per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0020, 0030, 0040, 0050), compatto o strutturato, per condotte di scarico libere o interrate, con ... e ed anello elastomerico. Conformi alle norme UNI EN 1401. Diametro esterno (De) e tipo curva: - De 82, curva aperta 45° Curve tronco linea lavabo					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	8,68	164,92
96 1C.12.010.00 20.f 25/09/2023	Fornitura e posa tubi in PVC-U con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente 70° C, max per 1 minuto = 95° C) ... ggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 100 - s = 3,0 Discendenti scarico condensa					3,00		
	SOMMANO m					3,00	15,13	45,39
97 1C.12.010.01 30.e 25/09/2023	Fornitura e posa in opera sifoni Torino aperti e chiusi e sifoni Firenze orizzontali, per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0020, 0030, 0040, 0050), compatto o strutturato, per condo ... chiere ed anello elastomerico. Conformi alle norme UNI EN 1401. Diametro esterno (De) e spessore (p): - De 160 - s = 3,2 Sifoni					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	71,62	286,48
98 1C.12.620.01 10.a 25/09/2023	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 30x30, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterr ... finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello di prolunga e							
	A R I P O R T A R E							400'087,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							400'087,36
	chiusino, altezza cm 73 circa Pozzetto di ispezione all'esterno tronco fognario					3,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					3,00	54,46	163,38
99 1C.12.610.00 30.a 25/09/2023	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni: - interno 30x30 cm, spess. cm 10, peso kg. 25 Chiusini ai pozzetti di cui alla voce precedente Pozzetto di ispezione all'esterno al piede dei pluviale e di collegamento tra tronco orizzontale smaltimento acque					3,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					13,00		
						16,00	14,58	233,28
100 1C.12.610.00 50.c 26/09/2023	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 30x30 cm, h = 40 cm (esterno 38x54 cm) - peso kg. 63 Pozzetto di ispezione all'esterno al piede dei pluviale e di collegamento tra tronco orizzontale smaltimento acque					13,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					13,00	63,47	825,11
101 1C.12.010.00 10.f 26/09/2023	Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali, conformi alla norma UNI EN 1329. Colori avorio, grigio (Ral 7037), marrone (Ral 8017), c ... ggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 100 - s = 1,7 Canali discendenti acque meteoriche Canali discendenti acque meteoriche	6,00 2,00			4,300 2,650	25,80 5,30		
	<b>SOMMANO m</b>					31,10	12,80	398,08
102 1C.12.010.00 30.b 26/09/2023	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 E ... KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfilo e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 200 - s = 3,9 Condotte per allontanamento acque meteoriche nella vasca di rima pioggia					125,64		
	<b>SOMMANO m</b>					125,64	19,49	2'448,72
103 1C.12.010.00 60.k 26/09/2023	Fornitura e posa di curve aperte e chiuse per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0010), con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali: conformi alle norme UNI EN 1329 - Diametro esterno (De) e tipo curva: - De 200, curva aperta 45° Curve condotta di allontanamento acque meteoriche					9,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					9,00	23,21	208,89
104 1C.12.010.00 90.f 26/09/2023	Fornitura e posa sifoni Torino aperti e chiusi e sifoni Firenze orizzontali, per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0010), con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali: conformi alle norme UNI EN 1329 - Diametro esterno (De) e spessore (p): - De 200 - s = 3,2 Sifoni al piede dei puviali					8,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					8,00	127,06	1'016,48
	<b>Impianto Elettrico (SbCat 5)</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							405'381,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							405'381,30
105 MC.12.150.0 030.b 27/09/2023	Tubo per cavidotto flessibile corrugato in PVC, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 65 - Di 58,5 Doppio cavidotto da zona contatore a quadro generale					80,00		
	SOMMANO m					80,00	0,94	75,20
106 MC.12.610.0 030.b 27/09/2023	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti con dimensioni: - interno 30x30 cm, spess. cm 10, peso kg. 47 Pozzetti esterni di ispezione					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	15,71	282,78
107 1E.01.010.00 30.f 27/09/2023	Dispersore a picchetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, lunghezza 1.5 m, componibile per raggiungere profondità maggiori, diametro: - battipalo diametri 20÷25 mm Dispersore di terra					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	119,20	2'384,00
108 1E.01.010.00 85.c 27/09/2023	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: 35 mmq Cavo impianto di messa a terra					160,00		
	SOMMANO m					160,00	3,42	547,20
109 1E.01.010.00 85.a 27/09/2023	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: 16 mmq					150,00		
	SOMMANO m					150,00	2,35	352,50
110 1E.01.020.00 30.b 27/09/2023	Morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per dispersori tondi con collegamento a piatti fino a 40 mm e tondi 8-10 mm, nei diametri: - 25 mm Morsetto per dispersore di terra					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	12,22	244,40
111 1E.01.020.00 90 27/09/2023	Pozzetto in ghisa, completo di morsetto di sezionamento per tondi e piatti, dimensioni 227x155x115 mm Pozzetto in ghisa per dispersore di terra					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	225,75	4'515,00
112 1E.01.040.00 80 27/09/2023	Piastra equipotenziale in cassetta da parete, in acciaio zincato galvanicamente, morsetti in ottone nichelato, collegamenti per 1 conduttore con sezione fino a 16 mmq e 6 conduttori fino a 10 mmq					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	40,79	326,32
113 1E.01.050.00 30.c 27/09/2023	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe I, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, utilizzabile in sistem ... le di scarica (8/20) 30 kA, tensione massima continuativa 275 V, zone di protezione LPZ 0-2, nelle tipologie - tripolare					3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		414'108,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		414'108,70
	SOMMANO cad					3,00	489,32	1'467,96
114 1E.02.010.00 30.a 27/09/2023	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 40mm					250,00		
	SOMMANO m					250,00	6,38	1'595,00
115 1E.02.010.00 30.d 27/09/2023	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 80mm					150,00		
	SOMMANO m					150,00	7,14	1'071,00
116 1E.02.020.00 10.c 27/09/2023	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. - 118x96x70 mm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	3,53	35,30
117 1E.02.020.00 40.c 27/09/2023	Coperchi per scatole e cassette - 118x96 mm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	2,24	22,40
118 1E.02.020.00 10.g 27/09/2023	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. - 294x152x70 mm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	8,02	80,20
119 1E.02.020.00 40.g 27/09/2023	Coperchi per scatole e cassette - 294x152 mm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	3,96	39,60
120 1E.02.040.00 15.b 27/09/2023	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 ... ità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 1,5 mm²					500,00		
	SOMMANO m					500,00	1,03	515,00
121 1E.02.040.00 15.c 27/09/2023	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 ... ità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 2,5 mm²					650,00		
	SOMMANO m					650,00	1,18	767,00
	A R I P O R T A R E							419'702,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							419'702,16
122 1E.02.040.00 15.e 27/09/2023	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 ... alità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 6 mm² Alimentazione pompa di calore ad aria					20,00		
	SOMMANO m					20,00	1,63	32,60
123 1E.02.040.00 15.f 27/09/2023	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 ... lità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 10 mm² Alimentazione pdc ad espansione					10,00		
	SOMMANO m					10,00	2,29	22,90
124 1E.02.040.00 15.h 27/09/2023	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 ... lità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 25 mm²					15,00		
	SOMMANO m					15,00	4,49	67,35
125 1E.02.040.00 15.j 27/09/2023	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 ... lità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 50 mm²					40,00		
	SOMMANO m					40,00	8,77	350,80
126 1E.02.060.00 40.b 27/09/2023	Prese di corrente in parallelo all'interno di cassetta esistente, in qualsiasi tipo di posa e con qualunque grado di protezione, in opera nei tipi: - 2x16A + T, o bipasso 10/16 A, grado di sicurezza 2.2					35,00		
	SOMMANO cad					35,00	17,74	620,90
127 1E.03.030.00 50.h 27/09/2023	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 25 kA., tipologie: - tetrapolare con In 40÷63 A Generale sottocontatore					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	114,05	456,20
128 1E.03.030.00 40.f 27/09/2023	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 16 kA, tipologie: - tripolare con In 40÷63 A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	68,21	68,21
129 1E.03.030.00 40.c 27/09/2023	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 16 kA, tipologie: - bipolare con In 6÷32 A PDC ad espansione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	37,20	37,20
	A R I P O R T A R E							421'358,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							421'358,32
130 1E.03.030.00 30.e 27/09/2023	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - bipolare con In 6÷32 A					33,00		
	SOMMANO cad					33,00	33,41	1'102,53
131 1E.03.030.02 40.a 27/09/2023	Calotta sigillabile isolante per contenere e montare a parete gli interruttori automatici magnetotermici modulari con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione fino 25 kA, nelle tipologie: - bipolare					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	16,98	50,94
132 1E.05.020.01 00 27/09/2023	Scatole da parete per montaggio a vista					20,00		
	SOMMANO					20,00	0,00	0,00
133 1E.05.020.00 80 27/09/2023	Placche autoportanti con portello per installazione su scatole rettangolari da incasso, IP55, con:					20,00		
	SOMMANO					20,00	0,00	0,00
134 1E.06.060.00 90.d 27/09/2023	Plafoniera ad incasso per controsoffittature a doghe o pannelli. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP20 - IK07 in c ... ; equipaggiata con - modulo da: - lampade led 3x 4000K 3700 lm potenza 32 w con sistema dimmer - modulo da 600 x 600 mm					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	216,14	2'593,68
135 1E.06.060.00 90.f 27/09/2023	Plafoniera ad incasso per controsoffittature a doghe o pannelli. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP20 - IK07 in c ... ; equipaggiata con - modulo da: - lampade led 4x 4000K 4900 lm potenza 43 w con sistema dimmer - modulo da 600 x 600 mm					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	246,50	7'395,00
136 1E.06.040.00 20.i 27/09/2023	Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione non permanente, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermet ... ricaricabili, circuito di ricarica incorporato, autonomia minima 2 ore, completo di lampada, nei tipi: - 18-24 W PL IP65					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	141,69	2'267,04
137 1E.06.050.00 10.j 27/09/2023	Pali - conico, lunghezza 4 m					35,00		
	SOMMANO cad					35,00	217,16	7'600,60
138 1E.06.060.00	Fornitura e posa proiettore per esterno completo di staffa orientabile corpo in alluminio pressofuso, verniciatura a polvere doppio stato							
	A R I P O R T A R E							442'368,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							442'368,11
35.c 27/09/2023	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					35,00		
	SOMMANO cad					35,00	455,39	15'938,65
139 1E.06.070.00 70.a 27/09/2023	Apparecchio per la segnaletica di emergenza a led; conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222. Corpo in policarbonato adatto per installazi ... ssima uniformità di illuminamento del segnale ed elevatissima luminosità (oltre 500cd/mq).Nelle versioni:- visibiltà 20m					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	195,55	1'173,30
140 1E.04.020.01 30.j 27/09/2023	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazion ... norme CEI EN 62040; nelle potenze attiva a cos f 0,8;- 24 KW (30 KVA), autonomia 30 min. con armadio batterie aggiuntivo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	17'121,61	17'121,61
141 1E.06.070.00 10.a 27/09/2023	Apparecchio illuminante led autonomo a bandiera. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 - CEI 34-21 e grado di protezione IP40 - IK07 in conformità alle norme EN 60529. Corpo i ... completo di accessori per fissaggio a parete, a plafone o a sospensione; nelle versioni: - autonomia 1 h ricarica 12 h Segnaletica uscite di emergenza					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	138,63	1'109,04
142 1E.06.070.00 50 27/09/2023	Apparecchio led per illuminazione di emergenza, con possibilità di settaggio dell'autonomia 1h, 2h, 3h- tempo di ricarica 12h - SE: 550 lm 1h di autonomia - 385 lm 2h di autonomia ... rmità alle norme EN 60598, UNI EN 1838. Completo di accessori per fissaggio a parete, a plafone, a bandiera o a incasso. Luce di emergenza					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	264,96	2'649,60
143 1E.08.010.00 30 27/09/2023	Centrale per sistema di allarme antintrusione ed antieffrazione, in contenitore metallico, in grado di gestire contemporaneamente apparati elettronici del tipo cablato e via radio ... ota oppure locale utilizzando la porta USB integrata. Conforme norma EN50131 Grado di sicurezza 3, Classe Ambientale II.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	986,79	986,79
144 1E.08.020.00 10.a 27/09/2023	Tastiera operativa o remota nelle seguenti tipologie: - a parete in contenitore da incasso					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	134,50	134,50
145 1E.08.030.00 10.a 27/09/2023	Rivelatore intelligente ad infrarossi passivi con protezione volumetrica. Nelle seguenti tipologie:- portata di 12 metri e 9 tende integrali. Dotato di tecnologia a specchio 3Brid ... campo di copertura. Nessuna regolazione necessaria per diverse altezze di montaggio. Conforme norma EN50131-2-2 Grado 2.							
	A R I P O R T A R E							481'481,60



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							481'481,60
						12,00		
	SOMMANO cad					12,00	73,29	879,48
146 1E.08.030.01 10.1 27/09/2023	Sensori perimetrali, nelle tipologie: - sensore di rottura vetro a doppia tecnologia, portata 3 metri, con contatto magnetico.					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	92,69	1'668,42
147 1E.08.040.00 20.c 27/09/2023	Sirena per esterni, nelle tipologie: - per impianti seriali, autoalimentata piezoelettrica senza lampeggiante, con protezione antischiuma e doppio coperchio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	146,49	146,49
148 1E.08.050.00 10 27/09/2023	Combinatore telefonico GSM/PSTN teleinterrogabile e teleprogrammabile, in contenitore di ridotte dimensioni, modulo GSM Dual Band integrato, dotato di 4 ingressi cablati espandibil ... telefonici per le comunicazioni di allarme e/o di stato e 2 numeri telefonici per le comunicazioni in formato digitale.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	794,57	794,57
149 1E.08.060.00 30.c 27/09/2023	Batterie per centrali e sirene, nelle tipologie:- 12 V di tipo ermetico sigillata al piombo con capacità 7Ah.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	40,23	40,23
150 1E.08.070.00 10.a 27/09/2023	Cavo schermato antifiamma certificato CEI-UNEL 36762 C-4. Nelle tipologie:- 2x0,22					160,00		
	SOMMANO m					160,00	3,11	497,60
151 1E.09.010.00 10 27/09/2023	Monitor a LED da 17" formato 5:4, risoluzione 1280x1024 pixel. Il monitor dovrà avere la possibilità di visualizzare i segnali provenienti dai diversi ingressi, in particolare in ... 3,33 A max (fornito di alimentatore 230Vca). Consumo max 30 W, dimensioni senza base (L x A x P in mm.) 384 x 310 x 63. monitor impianto video sorveglianza					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	673,21	673,21
152 1E.09.020.00 70 27/09/2023	Telecamera analogica Bullet HD-TVI. Funzionalità True Day/Night e illuminatore infrarosso con Smart IR per catturare le immagini anche con scarsa visibilità. Portata IR fino a 40 m ... mic Range. Obiettivo da 2.8 a 12 mm varifocal. Alimentazione 12 VDC/24VAC. Staffa inclusa. Controllo OSD tramite menu.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	311,88	2'495,04
153 1E.09.100.00 10 27/09/2023	Alimentatore per telecamere Dome Brandeggiabili, alimentazione 230 Vca; uscita 24Vca, 4A, fornito in contenitore da esterno con grado di protezione IP66. Dotato di fusibile in ingresso da 2A e doppio fusibile in uscita da 4A. Temperatura di funzionamento da -40° a +40°.					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		488'676,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		488'676,64
	SOMMANO cad					1,00	344,72	344,72
154 1E.09.120.00 40.a 27/09/2023	Videoregistratore digitale IBRIDO che consente la registrazione e visualizzazione di segnali video provenienti da telecamere analogiche, da telecamere digitali con trasmissione di ... , software - Integrabile con le centrali intrusione - Nelle seguenti dotazioni:- nr. 8 canali - 4 Terabyte di memoria					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'141,82	2'141,82
155 1E.09.130.00 20 27/09/2023	Switch di rete per Gigabit Ethernet con funzionalità PoE per telecamere IP con porte GigE per connessioni NVR / Server, adatto per utilizzi in ambienti ordinari. Caratteristiche: ... cavo fornisce il meccanismo per rilevare e segnalare eventuali problemi di cablaggio - Temperatura di esercizio 0°÷50°C					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	988,83	1'977,66
156 1E.10.060.01 40.a 27/09/2023	Prese TV+SAT schermate ad una uscita 5-2400 MHz, meccanica pressofusa, connettore IEC maschio, nella seguente tipologia: - terminale, attenuazione di derivazione TV <0.5 dB e SAT<0.8 dB					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	26,91	107,64
157 1E.10.060.00 90 27/09/2023	Commutatore di linea con controllo DiSEqC o 22 KHz su cavo coassiale, 2 ingressi, 1 uscita, nella tipologia:					2,00		
	SOMMANO					2,00	0,00	0,00
158 1E.10.060.01 20 27/09/2023	Prese terminali per la separazione su tre connettori differenti un segnale combinato TV+SAT+FM, meccanica pressofusa, connettore F femmina per uscita SAT, connettore IEC maschi per uscita TV e connettore IEC femmina per uscita FM, complete di mascherina e scatola per montaggio esterno.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	27,72	110,88
159 1E.10.070.00 10.a 27/09/2023	Cavo d'antenna coassiale con anima in filo unico di rame rosso ricotto o stagnato, isolante in polietilene espanso, conduttore esterno/schermo realizzato mediante combinazione di nastri accoppiati alluminio/poliestere, con treccia di rame rosso o stagnato, guaina in PVC, diametro esterno: - 3,7 mm					60,00		
	SOMMANO m					60,00	5,72	343,20
160 1E.11.010.00 10.a 27/09/2023	Citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante per le chiamate elettroniche, per montaggio in scatola rettangolare verticale, forniti con 2 pulsanti e pre ... nta di altri 7 pulsanti e accessori, nelle tipologie - per portiere elettrico, videocitofonia e sistema intercomunicante					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	33,87	67,74
161 1E.11.010.01	Citofoni da parete per citofonia viva-voce bicanale, in materiale termoplastico per fissaggio a parete, con un altoparlante per le							
	A R I P O R T A R E							493'770,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							493'770,30
60.a 27/09/2023	chiamate elettroniche, nelle tipologie: - viva voce bicanale senza microtelefono munito di 4 pulsanti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	44,28	44,28
162 1E.11.080.00 10.d 27/09/2023	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 4x0,50 mm²					30,00		
	SOMMANO m					30,00	5,84	175,20
163 1E.12.010.00 30.a 27/09/2023	Automazione per cancelli ad ante battenti - per cancello ad anta battente fino a 2,50 m					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	356,46	712,92
164 1E.12.010.00 70.a 27/09/2023	Motoriduttore interrato per cancelli ad anta battente - per anta battente fino a 300 kg					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	412,48	824,96
165 1E.12.020.00 40.a 27/09/2023	Radiocomandi - mini radiocomando a 2 canali a 433 MHz					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	36,18	36,18
166 1E.12.030.00 10.a 27/09/2023	Fotocellule - coppia di fotocellule per montaggio ad incasso o da esterno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	71,49	142,98
167 1E.12.030.00 20.a 27/09/2023	Lampeggianti antenne - lampeggiante con antenna e ricevitore radio a 433 MHz					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	65,66	65,66
168 1E.12.030.00 70 27/09/2023	Elettroserratura 12 V multipla ambidestra					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	119,55	358,65
169 1E.12.050.00 10.a 27/09/2023	Cavo in PVC NPI 12-48 V, CEI 20-22 II, CEI 20-37 I, composto da: - 4 conduttori da 0.5 mmq Cavo cancello					30,00		
	SOMMANO m					30,00	6,75	202,50
170 1E.03.080.01 00.a 27/09/2023	Interruttore orario elettromeccanico a 1 canale, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 130V c.c. 230V c.a., nelle tipologie: - giornaliero Timer luci Timer ricircolo					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	70,91	141,82
	A R I P O R T A R E							496'475,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							496'475,45
171 1E.03.080.01 20 27/09/2023	Interruttore crepuscolare (con sonda esterna), adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: Luci esterne					1,00		
	<b>SOMMANO</b>					1,00	0,00	0,00
172 1E.03.080.00 90 27/09/2023	Temporizzatore luci, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, portata dei contatti 16A, campo di regolazione 30"-15'. Luci bagni					6,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					6,00	48,22	289,32
173 1E.03.080.00 70.o 27/09/2023	Relè passo-passo, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, In 16A, nelle tipologie: - Un 230V, 4 contatti NA accensione multipla luci salone					4,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					4,00	48,35	193,40
174 AN.FV.01 27/09/2023	Realizzazione Impianto fotovoltaico di potenza pari a 30 Kw - MOD. FOTOVOLTAICO SUNPOWER PVM, SPR-P6-500 COM-S-BF;INVERTER HUAWEI TRIFASE SUN2000-30KTL-M3 Completo di quadri lato AC/DC, passacavi, cavi e strutture metalliche con inclinazione 35° Impianto fotovoltaico					1,00		
	<b>SOMMANO a corpo</b>					1,00	46'306,11	46'306,11
	<b>Lavori edili (SbCat 6)</b>							
175 1C.08.100.00 50 25/09/2023	Massetto alleggerito per formazione pendenze su lastrici, con impasto a 250 kg di cemento 32,5 R per m³ di argilla espansa, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decre ... , granulometria 3-8 mm, con superficie tirata a frattazzo fine, spessore medio cm 6, compresa la formazione della guscia pendenze su copertura principale pendenze su copertura gruppo servizi pendenze su copertura corpo collegamento					370,00 59,25 50,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					479,25	28,67	13'740,10
176 1C.13.100.00 10 25/09/2023	Barriera al vapore con membrana elastoplastomerica, realizzata con l'impiego di un compound avente flessibilità a freddo -5°C (BPP), dotata di una speciale armatura consistente in ... a rottura L/T 500/500 N/50 mm (-20%) UNI EN 12317-1 - Resistenza alla trazione delle giunzioni L/T 400/400 N/50 mm (-20%)  Vedi voce n° 175 [m² 479.25]	1,01				484,04		
	<b>SOMMANO m²</b>					484,04	14,31	6'926,61
177 1C.10.100.00 30.a 25/09/2023	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 battent ... re, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - 30 mm copertura fabbricato risvolti		370,00 84,00		0,200	370,00 16,80		
	<b>SOMMANO m²</b>					386,80	18,02	6'970,14
	<b>A R I P O R T A R E</b>							570'901,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							570'901,13
178 1C.10.100.00 30.b 25/09/2023	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 battent ... fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - per ogni 10 mm in più copertura fabbricato spessore compl. 15cm risvolti spessore 8cm	12,00 5,00	370,00 84,00		0,200	4'440,00 84,00		
	SOMMANO m² x cm					4'524,00	4,48	20'267,52
179 1C.13.500.00 40 25/09/2023	Parafoglie universali, di qualsiasi materiale e dimensione; in opera parafoglie					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	5,53	77,42
180 1C.11.200.00 30.a 25/09/2023	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'ac ... ili e riarmabili in alluminio, completi di contro piastra in acciaio inox AISI 304 da fissare alla lamiera o al pannello anello di copertura in 2 campi					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'501,37	3'002,74
181 1C.11.200.00 30.c 25/09/2023	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'ac ... a copertura, l'assistenza muraria. Per misure (tratte) complessive da:- per ogni ulteriore m di fune oltre i primi 10 ml differenza fra 105m previsti dal progetto e voce precedente *(lung.=					85,00		
	SOMMANO m					85,00	17,29	1'469,65
182 1C.11.200.00 30.d 25/09/2023	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'ac ... inio comprensivo di fissaggi e completo di contro piastra in acciaio inox AISI 304 da fissare alla lamiera o al pannello paletti intermedi					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	680,64	1'361,28
183 1C.11.200.00 30.g 25/09/2023	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'ac ... sso alla copertura, l'assistenza muraria. Per misure (tratte) complessive da:- tenditore chiuso in acciaio inox AISI 316 tenditori					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	158,81	635,24
	<b>Scavi demolizioni trasporti (SbCat 1)</b>							
184 1C.02.350.00 10.c 25/09/2023	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 ghiaia riempimento all'interno delle fondazioni		320,00		0,400	128,00		
	SOMMANO m³					128,00	33,75	4'320,00
	<b>Lavori edili (SbCat 6)</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							602'034,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							602'034,98
185 1C.12.010.00 10.i 25/09/2023	Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali, conformi alla norma UNI EN 1329. Colori avorio, grigio (Ral 7037), marrone (Ral 8017), c ... ggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160 - s = 2,6 pluviali interni all'edificio principale pluviali interni corpo servizi pluviali interni corpo di collegamento	8,00 3,00 3,00			6,000 4,000 4,000	48,00 12,00 12,00		
	<b>SOMMANO m</b>					72,00	19,37	1'394,64
186 1C.12.010.00 60.i 25/09/2023	Fornitura e posa di curve aperte e chiuse per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0010), con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali: conformi alle norme UNI EN 1329 - Diametro esterno (De) e tipo curva: - De 160, curva aperta 45° raccordi orizzontali per scarico verso l'esterno	2,00	14,00			28,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					28,00	15,79	442,12
187 1C.13.300.00 10.b 25/09/2023	Drenaggio realizzato con geocomposito costituito da struttura tridimensionale in filamenti di nylon interposta tra due tessuti non tessuti filtranti di tipo termosaldato in poliest ... resi: tagli, adattamenti sfridi, sormonti, fissaggi meccanici con tasselli ad espansione - spessore 9 mm, peso 640 g/m² tubo drenante al piede delle fondazioni - rivestimento a sacco		134,00	1,000		134,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					134,00	8,49	1'137,66
188 1U.04.110.01 10.a 25/09/2023	Fornitura e posa in opera di georete dreno-protettiva in Polietilene ad alta densità (HDPE), a maglia romboidale, accoppiata, per termosaldatura, ad un geotessile non tessuto in Po ... ante, con caratteristiche: - resistenza a trazione > 10,5 kN/m; portata idraulica a 100 kPa non inferiore a 0,94 l/ m s.				216,900	216,90		
	<b>SOMMANO m²</b>					216,90	6,33	1'372,98
189 1C.12.040.00 30.b 25/09/2023	Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corruga ... Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 160 - Di 137 tubazione drenante a tergo delle fondazioni		150,00			150,00		
	<b>SOMMANO m</b>					150,00	13,39	2'008,50
	<b>Scavi demolizioni trasporti (SbCat 1)</b>							
190 1C.02.350.00 10.c 25/09/2023	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 ghiaia Drenaggio Tubazione		150,00	0,600	0,200	18,00		
	<b>SOMMANO m³</b>					18,00	33,75	607,50
191 1C.02.350.00 10.d 25/09/2023	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) messa in quota perimetrale		85,00		0,400	34,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					34,00		608'998,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					34,00		608'998,38
	<b>SOMMANO m³</b>					34,00	15,13	514,42
	<b>Lavori edili (SbCat 6)</b>							
192 1C.06.350.00 50.c 25/09/2023	Muratura in blocchi di calcestruzzo cellulare, dimensioni 60/50 x 25 cm, posati con malta adesiva di classe adeguata. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, irrigidimenti, fissaggi, i piani di lavoro interni. Sono esclusi i ponteggi esterni: - spessore 30 cm - REI 180' porzioni di muro su edificio principale * (lung.=2,20+4,80+2,20+8+5,60+4,40+4,30) a dedurre infissi		31,50		3,250	102,38		
		-3,00	1,30		2,650	-10,34		
		-1,00	1,00		2,200	-2,20		
		-1,00	1,80		2,200	-3,96		
		-6,00	1,30		2,650	-20,67		
	<b>Sommano positivi m²</b>					102,38		
	<b>Sommano negativi m²</b>					-37,17		
	<b>SOMMANO m²</b>					65,21	98,91	6'449,92
193 1C.06.350.00 50.b 25/09/2023	Muratura in blocchi di calcestruzzo cellulare, dimensioni 60/50 x 25 cm, posati con malta adesiva di classe adeguata. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, irrigidimenti, fissaggi, i piani di lavoro interni. Sono esclusi i ponteggi esterni: - spessore 24 cm - REI 180' porzioni di muro gruppo servizi *(lung.=5,10+ 5,10+3,00) a detrarre porte		13,20		3,400	44,88		
			-1,30		2,200	-2,86		
	<b>Sommano positivi m²</b>					44,88		
	<b>Sommano negativi m²</b>					-2,86		
	<b>SOMMANO m²</b>					42,02	81,79	3'436,82
194 1C.12.010.00 15.i 26/09/2023	Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per scarico acque calde civili ed industriali, conformi alla norma UNI EN 1329, per area di applicazione B-BD, compres ... o a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s):- DN 160 mm, e = 3,2 mm rete fognaria interna		30,00			30,00		
	<b>SOMMANO m</b>					30,00	20,39	611,70
195 1C.12.010.01 00.i 26/09/2023	Fornitura e posa in opera curve aperte e chiuse per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0020, 0030, 0040, 0050), compatto o strutturato, per condotte di scarico libere o interrate, con ... ed anello elastomerico. Conformi alle norme UNI EN 1401. Diametro esterno (De) e tipo curva: - De 160, curva aperta 45° rete fognaria interna				10,000	10,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					10,00	15,46	154,60
196 1C.12.010.01 10.e 26/09/2023	Fornitura e posa in opera braghe a 45°, 67,5° e TE semplici per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0020, 0030, 0040, 0050), compatto o strutturato, per condotte di scarico libere o i ... chiere ed anello elastomerico. Conformi alle norme UNI EN 1401. Diametro esterno (De) e spessore (p): - De 160 - s = 3,2 rete fognaria interna		10,00			10,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					10,00	23,16	231,60
197 1C.12.010.00 10.f 26/09/2023	Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali, conformi alla norma UNI EN 1329. Colori avorio, grigio (Ral 7037), marrone (Ral 8017), c ... ggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							620'397,44



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							620'397,44
	spessore (s): - De 100 - s = 1,7 rete fognaria interna	3,00			6,000	18,00		
	SOMMANO m					18,00	12,80	230,40
198 1C.12.010.00 15.h 26/09/2023	Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per scarico acque calde civili ed industriali, conformi alla norma UNI EN 1329, per area di applicazione B-BD, compres ... o a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s):- DN 140 mm, e = 3,2 mm ventilazione vespaio	10,00			6,000	60,00		
	SOMMANO m					60,00	18,56	1'113,60
199 1C.12.010.00 60.g 26/09/2023	Fornitura e posa di curve aperte e chiuse per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0010), con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali: conformi alle norme UNI EN 1329 - Diametro esterno (De) e tipo curva: - De 140, curva aperta 45° raccordi orizzontali esalazione e ventilazioni					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	12,82	166,66
200 1C.05.500.00 20.c 26/09/2023	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 nell ... i. Comprese tutte le attività ed i materiali necessari a dare l'opera finita in ogni sua parte. - altezza elementi cm 40 superficie interna fondazioni		425,00			425,00		
	SOMMANO m²					425,00	51,34	21'819,50
201 1C.05.500.00 20.f 26/09/2023	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 nell ... i. Comprese tutte le attività ed i materiali necessari a dare l'opera finita in ogni sua parte. - altezza elementi cm 70 superficie porticato e zona cavedio		72,00			72,00		
	SOMMANO m²					72,00	71,06	5'116,32
<b>Scavi demolizioni trasporti (SbCat 1)</b>								
202 1C.02.100.00 10.a 26/09/2023	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20 rete fognaria esterna acque nere rete fognaria esterna acque meteoriche	2,00	95,00 35,00 22,00	0,400 0,400 0,400	0,800 0,800 0,800	30,40 22,40 7,04		
	SOMMANO m³					59,84	6,78	405,72
203 1C.02.350.00 10.e 26/09/2023	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 sabbia viva di cava rete fognaria esterna acque nere rete fognaria esterna acque meteoriche	2,00	95,00 35,00 22,00	0,400 0,400 0,400	0,100 0,100 0,100	3,80 2,80 0,88		
	SOMMANO m³					7,48	36,66	274,22
<b>Lavori edili (SbCat 6)</b>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>							649'523,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							649'523,86
204 1C.12.010.00 30.a 26/09/2023	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 E ... KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160 - s = 3,2 rete fognaria esterna acque nere rete fognaria esterna acque meteoriche	2,00	95,00 35,00			95,00 70,00		
	<b>SOMMANO m</b>					165,00	15,10	2'491,50
205 1C.12.010.00 30.b 26/09/2023	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 E ... KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 200 - s = 3,9 acque meteoriche		30,00			30,00		
	<b>SOMMANO m</b>					30,00	19,49	584,70
206 1C.12.010.00 90.a 26/09/2023	Fornitura e posa sifoni Torino aperti e chiusi e sifoni Firenze orizzontali, per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0010), con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali: conformi alle norme UNI EN 1329 - Diametro esterno (De) e spessore (p): - De 80 - s = 1,5 sifoni vari					4,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					4,00	27,01	108,04
207 1C.12.010.01 00.j 26/09/2023	Fornitura e posa in opera curve aperte e chiuse per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0020, 0030, 0040, 0050), compatto o strutturato, per condotte di scarico libere o interrate, con ... ed anello elastomerico. Conformi alle norme UNI EN 1401. Diametro esterno (De) e tipo curva: - De 160, curva chiusa 90° rete fognaria acque meteoriche					8,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					8,00	17,30	138,40
208 1C.12.010.01 00.k 26/09/2023	Fornitura e posa in opera curve aperte e chiuse per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0020, 0030, 0040, 0050), compatto o strutturato, per condotte di scarico libere o interrate, con ... d anello elastomerico. Conformi alle norme UNI EN 1401. Diametro esterno (De) e tipo curva: - De 200, curva aperta a 45° rete fognaria acque nere					8,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					8,00	22,66	181,28
	<b>Scavi demolizioni trasporti (SbCat 1)</b>							
209 1C.02.350.00 10.d 26/09/2023	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) rete fognaria esterna acque nere rete fognaria esterna acque meteoriche	2,00	95,00 35,00 22,00	0,400 0,400 0,400	0,300 0,300 0,300	11,40 8,40 2,64		
	<b>SOMMANO m³</b>					22,44	15,13	339,52
210 1C.02.350.00 10.a 26/09/2023	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 rete fognaria esterna acque nere		95,00	0,400	0,300	11,40		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					11,40		653'367,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					11,40		653'367,30
	rete fognaria esterna acque meteoriche	2,00	35,00 22,00	0,400 0,400	0,300 0,300	8,40 2,64		
	SOMMANO m³					22,44	2,96	66,42
	<b>Lavori edili (SbCat 6)</b>							
211 1C.12.620.01 20.a 26/09/2023	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 40x40, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterr ... finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 95 circa rete fognaria esterna acque nere rete fognaria esterna acque meteoriche					10,00 10,00		
	SOMMANO cad					20,00	71,86	1'437,20
212 1C.12.550.00 10.d 26/09/2023	Fossa biologica tipo IMHOFF in calcestruzzo prefabbricato completa di fondo e coperchio carreggiabile, compresa la sigillatura degli anelli e delle tubazioni, escluse le operazioni di scavo e rinterr, in opera:- capacità utile circa 6,200 m³ per 40 persone servizio bagni					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'336,51	1'336,51
213 NP 002 ED 26/09/2023	Realizzazione vasca di laminazione in batteria ed costituita da serie di serbatoi in polietilene per installazione interrata, prodotto in azienda certificata ISO 9001/2008, per la ... a è dotata di ispezione diam. 63cm ed è predisposta per ingresso massimo diam.250mm. per rete raccolta acque meteoriche					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'500,00	6'500,00
214 1U.04.160.00 60.b 26/09/2023	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Mini ... a attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 440 x 440 mm, altezza 45 mm, peso 36 kg chiusini in ghisa ispezione rete fognaria					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	172,12	1'721,20
215 1C.12.150.00 30.c 26/09/2023	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in PVC, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 80 - Di 71,5 Condotti reti tecnologiche		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	4,11	493,20
216 1C.12.620.01 10.a 26/09/2023	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 30x30, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterr ... finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 73 circa ret impianti tecnologici					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	54,46	653,52
217	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa							
	A R I P O R T A R E							665'575,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							665'575,35
1U.04.160.00 60.a 26/09/2023	sferoidale da parcheggio, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Mini ... attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 300 x 300 mm, altezza 40 mm, peso 21,5 kg Chiusini reti tecnologiche					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	97,93	1'175,16
218 NP 003 ED 26/09/2023	Fornitura e posa in opera di controtelaio ed Thermoblok (o similari) costituito da sottobancale quarto lato, benda vapore/aria e schiumatura tra falsotel e muro, profili portainton ... spalletta, assemblaggio falso in cantiere e posa in opera: spalla Coibentata da 120mm. cassoblocchi per nuovi serramenti		0,60		2,400	1,44		
		2,00	2,70		2,400	12,96		
		6,00	1,35		3,000	24,30		
		3,00	1,35		2,400	9,72		
		2,00	1,35		1,350	3,65		
		2,00	1,05		1,050	2,21		
	SOMMANO m2					54,28	230,00	12'484,40
219 1C.17.550.00 10.f 26/09/2023	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 i ... ri, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Beola grigia al piede delle nuove portefinestre *(lung.=,6+ 2,40+2,40)		5,40			5,40		
		9,00	1,40			12,60		
	SOMMANO m					18,00	87,45	1'574,10
220 1C.17.550.00 10.t 26/09/2023	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 i ... o 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° 219 [m 18.00]		35,00			630,00		
	SOMMANO m x cm					630,00	1,25	787,50
221 1C.06.550.03 50 26/09/2023	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 so ... ti ad interasse di 60 cm, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria dell'Impresa							
	coeff.1.3 per impiego di doppia lastra - zona collegamento *(par.ug.=	2,60	16,70		2,650	115,06		
	coeff.1.3 per impiego di doppia lastra - zona corpo principale *	2,60	26,50		4,200	289,38		
		1,30	12,00		4,200	65,52		
	SOMMANO m²					469,96	33,02	15'518,08
222 1C.06.550.01 00 26/09/2023	Controparete in lastre di gesso a bordi assottigliati, idrorepellenti, a basso grado di assorbimento, per bagni e cucine, spessore 13 mm, applicata direttamente alla parete con inc ... llaggi in gesso, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria fornita dall'impresa							
	coeff.1.3 per impiego di doppia lastra - zona gruppo wc *(lung.=4,80+7,40+4,80+7,40)	1,30	24,40		2,650	84,06		
	SOMMANO m²					84,06	23,27	1'956,08
	A R I P O R T A R E							699'070,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							699'070,67
223 1C.10.250.00 20.a 26/09/2023	Isolamento termico e acustico di intercapedini perimetrali, realizzato con pannelli autoportanti in lana di vetro idrorepellente, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al ... ttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori e tipi:- 40 mm, reazione al fuoco in Euroclasse A1 zona collegamento zona corpo principale  zona gruppo wc *(lung.=4,80+7,40+4,80+7,40)	2,00 2,00	16,70 26,50 12,00 24,40		2,650 4,200 4,200 2,650	88,51 222,60 50,40 64,66		
	SOMMANO m²					426,17	11,92	5'079,95
224 1C.10.250.00 20.b 26/09/2023	Isolamento termico e acustico di intercapedini perimetrali, realizzato con pannelli autoportanti in lana di vetro idrorepellente, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al ... zo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori e tipi:- per ogni 10 mm in più zona collegamento zona corpo principale  zona gruppo wc *(lung.=4,80+7,40+4,80)	16,00 8,00 4,00 8,00 4,00	16,70 26,50 12,00 17,00 7,40		2,650 4,200 4,200 2,650 2,650	708,08 890,40 201,60 360,40 78,44		
	SOMMANO m² x cm					2'238,92	2,12	4'746,51
225 1C.20.050.00 50 26/09/2023	Controsoffitto il lastre di gesso rivestito larghezza 1200 mm, spessore 13 mm; orditura costituita da idonei traversini portanti e profili. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. zona gruppo WC zona locale tecnico zona collegamento		4,80 2,40 44,00	7,600 2,900		36,48 6,96 44,00		
	SOMMANO m²					87,44	40,40	3'532,58
226 NP 004 ED 26/09/2023	Maggiorazione di cui alla voce precedente per ed rivestimento della lastra con barriera vapore in lamina di alluminio ed impiego di idrolastra a vista zona gruppo WC zona locale tecnico zona collegamento		4,80 2,40 44,00	7,600 2,900		36,48 6,96 44,00		
	SOMMANO m2					87,44	19,00	1'661,36
227 1C.10.150.00 20.d 26/09/2023	Isolamento termico di sottotetti non praticabili realizzato con materassini stesi sul pavimento, di lana di roccia trapuntata su carta kraft politenata, conduttività termica W/mK ... me alla norma UNI EN 13162, con marcatura CE. Compresi: tagli, adattamenti, assistenza muraria; negli spessori: - 100 mm zona gruppo WC zona locale tecnico zona collegamento	2,00 2,00 2,00	4,80 2,40 44,00	7,600 2,900		72,96 13,92 88,00		
	SOMMANO m²					174,88	5,80	1'014,30
228 1C.06.560.00 50.c 26/09/2023	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 so ... fissaggi, la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria - con una lastra da 18 mm per faccia divisori interni zona blocco wc *(lung.=4,80+ 4,00+1,80+2,90) divisori interni zona ingresso		13,50 12,00 4,00 6,80 4,00		2,650 4,200 4,200 3,400 3,400	35,78 50,40 16,80 23,12 13,60		
	A R I P O R T A R E					139,70		715'105,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					139,70		715'105,37
	SOMMANO m²					139,70	46,38	6'479,29
229 1C.10.150.00 80.a 26/09/2023	Isolamento termico di sottotetti praticabili, realizzato a tetto freddo, con applicazione all'intradosso della falda di lastre di polistirene espanso estruso a superficie liscia ... di, assistenza muraria, piani di lavoro. Esclusi altri lavori di finitura superficiale. Negli spessori: - spessore 30 mm Vedi voce n° 228 [m² 139.70]					139,70		
	SOMMANO m²					139,70	8,54	1'193,04
230 1C.10.150.00 80.b 26/09/2023	Isolamento termico di sottotetti praticabili, realizzato a tetto freddo, con applicazione all'intradosso della falda di lastre di polistirene espanso estruso a superficie liscia ... istenza muraria, piani di lavoro. Esclusi altri lavori di finitura superficiale. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più Vedi voce n° 229 [m² 139.70]	7,00			7,000	977,90 7,00		
	SOMMANO m² x cm					984,90	1,95	1'920,56
231 1C.13.100.00 30 26/09/2023	Barriera al vapore con foglio in polietilene dello spessore di 0,3 mm, sigillato mediante nastro adesivo, su tessuto non tessuto di poliestere o polipropilene da 200 gr/m², comprese assistenze edili alla posa. superficie pavimento riscaldata + risvolto verticale *(lung.=43,65+18,30+5,75+7,70+9,65+2,15+137,50+5,45+1,8+3,24+7,70+16,10+52,15+38+38)	1,05	387,14			406,50		
	SOMMANO m²					406,50	7,93	3'223,55
232 1C.08.100.00 10 26/09/2023	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 23 giugno 2022 de ... Transizione Ecologica, granulometria 8-20 mm, costipato e tirato a frattazzo lungo senza obbligo di piani, spessore cm 5 superficie pavimento riscaldata		388,00			388,00		
	SOMMANO m²					388,00	18,24	7'077,12
233 1C.08.100.00 60 26/09/2023	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° 232 [m² 388.00]	7,00				2'716,00		
	SOMMANO m² x cm					2'716,00	3,61	9'804,76
234 1C.07.220.00 30 26/09/2023	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 ... te, tirato a staggia e finito con lisciatura a frattazzo con cura dei piani e delle squadre, compresi i piani di lavoro. pareti interne deposito *(lung.=5,10+5,10+2,90+ 2,90) pareti interne locale tecnico *(lung.=2,40+2,90+ 2,40+2,90)		16,00 10,60		2,500 2,500	40,00 26,50		
	SOMMANO m²					66,50	23,05	1'532,83
235 1C.07.270.00 20 26/09/2023	Intonaco completo per esterni ad esecuzione meccanica, con finitura liscia, su superfici orizzontali e verticali, costituito da rinzafo, intonaco rustico con premiscelato a base d ... d arriciatura eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi; esclusi							
	A R I P O R T A R E							746'336,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							746'336,52
	i ponteggi esterni. pareti interne cavedio		11,00		3,000	33,00		
	SOMMANO m²					33,00	23,10	762,30
236 NC.10.350.0 010.a 26/09/2023	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 ... esclusi i piani di lavoro e i paraschegge:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio realizzazione rivestimento a cappotto lato interno *(lung.=12+28) realizzazione rivestimento a cappotto lato esterno *(lung.=30,00+16) a dedurre porzione sopra corpo servizi a dedurre porzione sopra corpo collegamento		40,00		4,000	160,00		
			46,00		4,000	184,00		
			-14,00		4,000	-56,00		
			-4,00		4,000	-16,00		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					344,00 -72,00		
	SOMMANO m²					272,00	11,35	3'087,20
237 NC.10.350.0 035.b 26/09/2023	Nolo di parapetto in struttura metallica corredato da fermapiede, da montare sulla sommità dei ponteggi. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la segnaletica e tutti ... ezza dei lavoratori e pubblica:- altezza fino a cm. 120, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione parapetti in sommità al ponteggio *(lung.=40+46)		86,00			86,00		
	SOMMANO m					86,00	2,31	198,66
238 NC.10.350.0 040.a 26/09/2023	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 piani di lavoro *(lung.=40+46)	2,00	86,00			172,00		
	SOMMANO m²					172,00	5,72	983,84
239 NP 005 ED 26/09/2023	Isolamento termico con sistema a cappotto ed realizzato con pannelli rigidi in fibra di legno con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN ... 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante: 60 mm cappotto zona porticato coperto		2,60 12,50 27,00 1,50 14,00 30,00 72,00		3,900 1,200 3,900 3,900 1,200 1,200	10,14 15,00 105,30 5,85 16,80 36,00 72,00		
	SOMMANO m2					261,09	68,00	17'754,12
240 NP 006 ED 26/09/2023	Maggiorazione di cui alla voce precedente per np 006 ed ogni 10 mm in più. Vedi voce n° 239 [m2 261.09]	9,00				2'349,81		
	SOMMANO m2					2'349,81	2,80	6'579,47
241 NP 007 ED 26/09/2023	Isolamento termico e acustico di intercapedini ed perimetrali, realizzato con pannelli autoportanti a tutta altezza in fibra di legno idrorepellente, rispondente ai Criteri Ambient ... ssaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di							
	A R I P O R T A R E							775'702,11



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							775'702,11
	lavoro. Negli spessori: 50 mm isolamento parete con rivestimento in lamiera		10,00 14,20 6,90 15,00 5,20		5,200 2,400 2,400 5,200	52,00 34,08 16,56 78,00 5,20		
	SOMMANO m2					185,84	35,00	6'504,40
242 NP 008 ED 26/09/2023	Maggiorazione alla voce precedente per ogni 10 mm in più Vedi voce n° 241 [m2 185.84]	10,00				1'858,40		
	SOMMANO m2*cm					1'858,40	3,50	6'504,40
243 1C.13.160.00 10 26/09/2023	Barriera al vapore, per sistemi impermeabili posati a freddo con adesivo bituminoso, con una membrana di 2,5 mm di spessore, ottenuta dall'impregnazione e accoppiamento di un'armat ... sa orizzontale o inclinato, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie. Vedi voce n° 241 [m2 185.84]					185,84		
	SOMMANO m²					185,84	15,86	2'947,42
244 1C.22.020.00 10.f 26/09/2023	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. ... i di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S355JR - UNI EN 10025, altezza da 240 a 600mm montanti per frangisole lati est e sud piastre e bulloneria	18,01	19,00		5,200 200,000	1'779,39 200,00		
	SOMMANO kg					1'979,39	4,59	9'085,40
245 1C.08.050.00 20 26/09/2023	Massetto per pavimento in ceramica, gres, marmi sottili prefiniti e simili, posati con malta di allettamento, o cappa di protezione di manti, con impasto a 200 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, costipato e livellato a frattazzo lungo, spessore cm 5: Massetto zona porticato		72,00			72,00		
	SOMMANO m²					72,00	16,07	1'157,04
246 1C.08.050.00 60 26/09/2023	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° 245 [m² 72.00]	4,00				288,00		
	SOMMANO m² x cm					288,00	2,70	777,60
247 1C.13.400.01 00.b 26/09/2023	Impermeabilizzazione di pareti in calcestruzzo o intonaci cementizi, eseguita con malta bicomponente a base di cemento, inerti selezionati, fibre sintetiche e resine in dispersione ... ta a spatola in due mani, con: - spessore finale non inferiore a 3 mm, con rete di fibra di vetro resistente agli alcali coeff 0.50 per impiego di Nanoflex o similari Vedi voce n° 245 [m² 72.00]	1,05			0,500	37,80		
	SOMMANO m²					37,80	44,20	1'670,76
248 1C.08.250.00 30.a 26/09/2023	Massetto autolivellante in premiscelato a base di anidrite, inerti selezionati, additivi specifici, steso su supporto già isolato con foglio di polietilene: - spessore 4 cm				388,000	388,00		
	SOMMANO m²					388,00	25,27	9'804,76
	A R I P O R T A R E							814'153,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							814'153,89
249 1C.08.300.00 10 26/09/2023	Pavimento in battuto di cemento costituito da sottofondo in calcestruzzo a 200 kg di cemento, spessore fino a 8 cm, compresa formazione di giunti a grandi riquadri, cappa superiore in malta a 500 kg di cemento spessore 2 cm e spolvero di puro cemento, lisciata e bocciardata. (lung.=7,30+6,90+15,80)		30,00			30,00		
	SOMMANO m²					30,00	35,41	1'062,30
250 1C.18.450.01 20.e 26/09/2023	Pavimento in teli vinilici multistrato, impermeabili, con strato di usura in PVC a rilievo, supporto in PVC plastificato e stabilizzato con fibra di vetro; posato con adesivo, con ... ormale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie; con teli altezza fino a 200 cm, spessore: - 6,5 mm omogeneo Vedi voce n° 248 [m² 388.00]					388,00		
	SOMMANO m²					388,00	62,30	24'172,40
251 1C.18.450.02 50.a 26/09/2023	Saldatura a caldo, previa preparazione, dei giunti di piastrelle o teli vinilici per pavimenti, con interposizione di filetto in PVC e refilatura finale, compresa pulizia finale e assistenza muraria.Per pavimenti: - in teli Vedi voce n° 250 [m² 388.00]					388,00		
	SOMMANO m					388,00	2,71	1'051,48
252 1C.19.100.00 30.b 26/09/2023	Rivestimento in teli costituiti da strato esterno in cloruro di polivinile, supporto in cotone, posato con adesivo, comprese la lisciatura del fondo e le assistenze murarie, con teli a superficie operata, lavabile, colori di produzione, altezza 140 cm, tipo: - pesante pareti locale servizi *(lung.=4,80+3,30) (lung.=1,80+3,00+1,00+1,80+1,80+1,80) wc zona ufficio	2,00 2,00	8,10 11,20 6,00		2,400 2,400 2,000	38,88 53,76 12,00		
	SOMMANO m²					104,64	23,86	2'496,71
253 1C.20.100.00 10.b 26/09/2023	Controsoffitti in pannelli di fibra minerale a decoro fessurato, bianco, spessore 15 - 17 mm, con cornice perimetrale di finitura; orditura di sostegno costituita da profili porta ... inale con allontanamento dei materiali di risulta. Con pannelli: - 600 x 600 mm a bordi disegnati, orditura seminascosta zna ingresso, reception, ufficio e wc ufficio * (lung.=18,30+5,75+7,68+9,64+2,16)		43,53			43,53		
	SOMMANO m²					43,53	35,53	1'546,62
254 1C.24.100.00 20.c 26/09/2023	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 soffitto zona gruppo wc soffitto deposito soffitto locale tecnico pareti deposito pareti locale tecnico pareti locale cavedio pareti salone e laboratorio dedurre parete vetrata sud *(lung.=5,90+5,90) pareti ufficio pareti reception pareti spogliatoio pareti wc		7,40 5,20 2,40 16,60 11,00 10,80 68,50 11,80 11,60 9,70 14,30 6,00	4,800 2,800 2,900		35,52 14,56 6,96 39,84 26,40 25,92 274,00 -35,40 34,80 29,10 42,90 6,00		
	Sommano positivi m²					536,00		
	A R I P O R T A R E					500,60		844'483,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					500,60		844'483,40
	Sommano negativi m²					-35,40		
	SOMMANO m²					500,60	2,77	1'386,66
255 1C.24.100.00 20.f 26/09/2023	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: - f ... enentrare in profondità nel supporto consolidandolo ed omogeneizzandone l'assorbimento (p.s. 1 kg/l, resa 0,2 - 0,3 l/m²) Vedi voce n° 254 [m² 500.60]					500,60		
	SOMMANO m²					500,60	3,11	1'556,87
256 1C.24.120.00 20.d 26/09/2023	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 ... a acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola Vedi voce n° 255 [m² 500.60]					500,60		
	SOMMANO m²					500,60	4,96	2'482,98
257 1C.22.250.00 10.b 26/09/2023	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 ... inima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura: - ad uno o più battenti Con apertura: - ad uno o più battenti portefinestre locale principale finestre zona uffici e wc uffici finestre zona blocco servizi porta accesso deposito - coeff.0.50 porta accesso locale tecnico - coeff. 0.50 serramenti zona collegamento	6,00 2,00 2,00 0,50 0,50 2,00	1,35 1,35 1,05 1,05 1,60 2,70 0,60		3,000 1,350 1,050 2,400 2,400 2,400 2,400	24,30 3,65 2,21 1,26 1,92 12,96 1,44		
	SOMMANO m²					47,74	291,79	13'930,05
258 1C.22.250.00 10.d 26/09/2023	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 ... e termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura: - a vasistas finestre zona blocco servizi	2,00	1,05		1,050	2,21		
	SOMMANO m²					2,21	331,61	732,86
259 1C.22.250.00 10.i 26/09/2023	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 ... porte di primo ingresso complete di serratura di sicurezza con chiavi, oltre a quanto descritto. Ad uno e due battenti. porta ingresso da atrio porta ingresso ufficio		1,20 1,20		2,400 2,400	2,88 2,88		
	SOMMANO m²					5,76	507,09	2'920,84
260 1C.22.250.00 10.l 26/09/2023	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 ... 2015 e s.m.i.. Con apertura: - impennata con parti fisse, con una o più ante e sopra luce con o senza aperture a vasistas serramento zona futuro atrio ingresso scuola Sempione serramento verso sud *(lung.=5,95+5,95)		7,40 11,90		2,600 3,000	19,24 35,70		
	A R I P O R T A R E					54,94		867'493,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					54,94		867'493,66
	serramento ingresso atrio		4,85 3,35		3,000 2,400	14,55 8,04		
	SOMMANO m²					77,53	302,61	23'461,35
261 1C.23.155.00 30.a 26/09/2023	Fornitura e posa di vetro stratificato di sicurezza a controllo solare Fattore solare=0,17; Trasmissione luminosa=0,18, di spessore: -33.1 mm (uno strato di pvd 0,38) Vedi voce n° 257 [m² 47.74] Vedi voce n° 258 [m² 2.21] Vedi voce n° 259 [m² 5.76] Vedi voce n° 260 [m² 77.53]					47,74 2,21 5,76 77,53		
	SOMMANO m²					133,24	106,23	14'154,09
262 1C.23.155.00 30.b 26/09/2023	Fornitura e posa di vetro stratificato di sicurezza a controllo solare Fattore solare=0,17; Trasmissione luminosa=0,18, di spessore: -44.1 mm (uno strato di pvd 0,38) portefinestre locale pricipale finestre zona uffici e wc uffici finestre zona blocco servizi serramenti zona collegamento finestre zona blocco servizi serramento zona futuro atrio ingresso scuola Sempione	6,00 2,00 2,00 2,00 2,00	1,35 1,35 1,05 2,70 1,05		3,000 1,350 1,050 2,400 1,050	24,30 3,65 2,21 12,96 2,21		
	SOMMANO m²					64,57	134,78	8'702,74
263 1C.23.190.00 10.a 26/09/2023	Assemblaggio e posa di vetrata isolante termoacustica, in conformità alla UNI 7697, con distanziatore plastico/metallico, saldato con siliconi o polisolfuri; intercapedine adeguata ... , ecc., restano esclusi i vetri i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, del tipo: - vetrata doppia Vedi voce n° 261 [m² 133.24]					133,24		
	SOMMANO m²					133,24	35,85	4'776,65
264 1C.23.500.00 20 26/09/2023	Applicazione in opera di vetri e cristalli su serramenti in legno, tubolari e profilati di ferro ed alluminio, con fermavetro riportato, fissato con viti, o a scatto, compresa la sigillatura con mastice Vedi voce n° 263 [m² 133.24]					133,24		
	SOMMANO m²					133,24	11,44	1'524,27
265 1C.23.190.00 20 26/09/2023	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° 263 [m² 133.24]					133,24		
	SOMMANO m²					133,24	8,57	1'141,87
266 1C.09.400.00 10.b 26/09/2023	Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, a leva, scatole di comando nere, barra di azionamento in alluminio anodizzato, compreso serratura antipanico, completo di t ... namento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione interno con maniglia esterna senza serratura Maniglioni antipanico					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	80,51	402,55
267 1C.22.350.00 20.a 26/09/2023	Chiudiporta aereo con azionamento a pignone e cremagliera con forza di chiusura regolabile, grandezza EN 2, 3 e 4, velocità di chiusura regolabile, battuta finale regolabile e pias ... ; utilizzabile per porte destre e sinistre. Compresa la posa in opera e l'assistenza muraria.							
	A R I P O R T A R E							921'657,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							921'657,18
	Con: - braccio senza fermo ingressi saloni					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	86,13	172,26
268 1C.18.600.00 70 26/09/2023	Zoccolino in linoleum preformato, altezza fino a 10 cm, compresa assistenza muraria (lung.=39+14,30+11,60+9,70+46,90-5,95-5,95+ 11,8)					121,40		
	SOMMANO m					121,40	8,53	1'035,54
269 1C.18.200.00 30.h 27/09/2023	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, 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 forti porticato esterno					71,90		
	SOMMANO m²					71,90	34,99	2'515,78
270 1C.18.200.00 70 27/09/2023	Sovrapprezzo per posa fugata con distanziatori e accurata sigillatura dei giunti Vedi voce n° 269 [m² 71.90]					71,90		
	SOMMANO m²					71,90	5,45	391,86
271 1C.18.200.00 80 27/09/2023	Sovrapprezzo per posa in esterno con formazione di giunti di dilatazione Vedi voce n° 270 [m² 71.90]					71,90		
	SOMMANO m²					71,90	5,06	363,81
272 1C.18.200.01 00 27/09/2023	Sovrapprezzo alle voci in 1C.18.200 per fornitura e posa di materiali con superficie antisdrucchiolo R 12. Vedi voce n° 271 [m² 71.90]					71,90		
	SOMMANO m²					71,90	1,88	135,17
273 1C.18.600.00 30.b 27/09/2023	Zoccolino in gres fine porcellanato, altezza 10 cm, compresa assistenza muraria - 10 x 10 cm, piano sviluppo zoccolatura sotto porticato - coeff.2	2,00	33,00			66,00		
	SOMMANO m					66,00	4,13	272,58
274 1C.10.300.00 10.h 27/09/2023	Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con lastre in polistirene estruso senza pelle, con superficie ruvida per favorire l'adesione del collante, spigoli ad angolo re ... ato silossanico a spessore previa mano di fondo pigmentato - spessore 1,20 mm (per spessori diversi vedi art. 1C.24.160) Vedi voce n° 239 [m2 261.09]					261,09		
	SOMMANO m²					261,09	27,16	7'091,20
275 1C.22.400.02 80 27/09/2023	Schermatura frangisole, applicata nella parte superiore del balcone e costituita da:- traversi orizzontali in tubolari di acciaio zincato z = 275 g/m², con sezione di mm 35 x 35 sp ... io pannelli in acciaio zincato e verniciatura a polveri termoidurenti.Bulloneria zincata.Tasselli meccanici mm 10 x 80. frangisole zona porticato *(lung.=14,40-0,60+ 30,10-0,60)		43,30		2,700	116,91		
	SOMMANO m²					116,91	152,64	17'845,14
	A R I P O R T A R E							951'480,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							951'480,52
276 NP 009 ED 27/09/2023	Fornitura e posa in opera di rivestimento con ed lastre in alluminio microforate a giunti aggraffati completato da sistemi per sottostrutture a compensazione delle tolleranze; le 1 ... , spessore 1.0 mm, microforatura Rv 3,00 – 5,00 mm, con omologazione CE. Il tutto compreso staffaggi ed ogni accessorio. Vedi voce n° 241 [m2 185.84]					185,84		
	SOMMANO m2					185,84	110,00	20'442,40
277 1C.14.050.00 20.b 27/09/2023	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, ... lusi i pezzi speciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in: - lamiera zincata spess. 0.8 mm (peso = 6,28 kg/m²) torrini di esalazione colonne di scarico e vespaio cappellotti copertura edificio principale (lung.=30+14,50) cappellotti copertura edificio corpo servizi  (lung.=2,60+3,20) cappellotti copertura corpo collegamento  scossaline per risvolti verticali impermeab	16,00 2,00 2,00	1,00 44,50 5,30 14,30 5,80 16,70 17,00 4,20			16,00 62,30 4,24 5,72 2,32 6,68 6,80 1,05		
	SOMMANO m²					105,11	71,42	7'506,96
278 1C.06.570.00 10.a 27/09/2023	Parete divisoria per servizi igienici e docce, con pannelli in stratificato di laminato HPL (high pressure laminated), spess. min. 13 mm, angoli e bordi smussati/arrotondati; resis ... e spinotto per apertura di emergenza. Misurazione filo pavimento/parete - esterno telaio. Parete: frontale con porta/e frontale accessi zona water		4,80		2,000	9,60		
	SOMMANO m²					9,60	224,88	2'158,85
279 1C.06.570.00 10.b 27/09/2023	Parete divisoria per servizi igienici e docce, con pannelli in stratificato di laminato HPL (high pressure laminated), spess. min. 13 mm, angoli e bordi smussati/arrotondati; resis ... spinotto per apertura di emergenza. Misurazione filo pavimento/parete - esterno telaio. Parete: divisorio e/o laterale divisori zona water		4,00	1,000	2,000	8,00		
	SOMMANO m²					8,00	161,29	1'290,32
280 1C.21.200.00 40.a 27/09/2023	Porte interne a battente a due ante, compreso eventuale sopra luce, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spess. finito mm. 48, intelaiatura perimetrale ... ateriali di risulta. Valutazione per dimensioni fuori standard. Rivestite sulle due facce in: - medium density, laccato nuove porte interne a due ante					1,00		
	SOMMANO m²					1,00	339,63	339,63
281 1C.21.200.00 30.a 27/09/2023	Porte interne a battente ad un'anta, compreso eventuale sopra luce, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spess. finito mm. 48, intelaiatura perimetrale ... materiali di risulta. Valutazione per dimensioni fuori standard. Rivestite sulle due facce in: - medium density, laccato nuove porte interne ad un'anta					9,00		
	SOMMANO m²					9,00	323,49	2'911,41
282 NP 010 ED	Fornitura e posa in opera di pannelli fonoassorbenti concepiti per l'inserimento in contesti architettonici di pregio dedicati alla correzione							
	A R I P O R T A R E							986'130,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							986'130,09
27/09/2023	dei problemi acustici di riverbero sc ... fuoco: UNI 9177 Classe 1 - UNI EN 13501-1:2009 Euroclasse B-s2-d0. Non emette fumi opachi o tossici (ANFOR F1 16- 101). pannelli fonoassorbenti zona salone principale	10,00	12,00		0,700	84,00		
	SOMMANO m2					84,00	65,00	5'460,00
283 NP 011 ED 27/09/2023	Fornitura e posa in opera di pannellatura di mitigazione costituita da pannelli rigidi lunghezza 2,00m h. 120cm costituiti da: maglia di tondini verticali e piatti orizzontali, el ... in c.a. esistenti mediante apposita bulloneria ed ogni altro onere accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. grigliato in copertura blocco wc *(lung.=5,00+ 13,80+5,00+2,50+		29,20		1,200	35,04		
	SOMMANO m2					35,04	85,00	2'978,40
284 NP 012 ED 27/09/2023	Fornitura e posa in opera di pannellatura di ed mitigazione costituita da pannelli rigidi lunghezza 2,00m h. 250cm costituiti da: maglia di tondini verticali e piatti orizzontali, ... o fondazioni in cls dim 30x30x30cm , reinterro ed ogni altro onere accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. mitigazione cabine elettrica *(lung.=9,50+6,50+ 9,50)		25,50		3,000	76,50		
	SOMMANO m2					76,50	98,00	7'497,00
285 1C.22.040.00 40.b 27/09/2023	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 assistenz ... d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 30 kg/m²) - tipo complesso cancellata per formazione nuvo accesso da parcheggio compreso		5,20	1,900	35,000	345,80		
	SOMMANO kg					345,80	9,76	3'375,01
286 1C.24.300.00 60.a 27/09/2023	Stuccatura saltuaria e parziale di superfici ferrose già verniciate, con stucco sintetico, con abrasivatura delle parti stuccate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie: - ad una mano verniciatura cancellata nuova vernicaitura tubolari porticato *(lung.=0,10+0,20+0,10+0,20)	2,50 18,00	5,20 0,60	1,900	5,200	24,70 56,16		
	SOMMANO m²					80,86	4,86	392,98
287 1C.24.340.00 10.a 27/09/2023	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: - smalto a base di resine sintetiche, lucido, multiuso (p.s. 0,95-1,10 kg/l secondo i colori - resa 0,075-0,09 l/m² per una mano) Vedi voce n° 286 [m² 80.86]					80,86		
	SOMMANO m²					80,86	10,14	819,92
288 1U.06.010.00 20.b 27/09/2023	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 ... ti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante.] - meccanica, con i necessari complementi a mano per ripristino area esterna (e compenso rimozione strada di cantiere)		65,00	6,000	0,300	117,00		
	SOMMANO m³					117,00	25,95	3'036,15
289 1C.28.100.00 10.a 27/09/2023	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							
	A RIPORTARE							1'009'689,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'009'689,55
	costruzioni imp. meccanici				140000,00	140'000,00		
	SOMMANO %					140'000,00	15,00	21'000,00
290 1C.28.200.00 10.a 27/09/2023	Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri sca ... hiature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento: - nuove costruzioni quota parte impianti elettrici escluso fotovoltaico *(par.ug.=90000-				43000,000	43'000,00		
	SOMMANO %					43'000,00	15,00	6'450,00
291 1C.28.200.00 10.c 27/09/2023	Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri sca ... e per interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia impianto fotovoltaico e quadri *(par.ug.=90000- 43000)				47000,000	47'000,00		
	SOMMANO %					47'000,00	2,00	940,00
292 1C.13.150.00 20 27/09/2023	Manto monostrato per impermeabilizzazione provvisoria, barriera a vapore o schermo con membrana applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato, compresa formaz ... e i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, in base alla superficie effettivamente impermeabilizzata Vedi voce n° 176 [m² 484.04]					484,04		
	SOMMANO m²					484,04	5,24	2'536,37
293 1C.13.160.00 30 27/09/2023	Manto impermeabile bituminoso ardesiato per coperture pedonabili esposte ai raggi solari, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di mm 4 + scaglie di ardesia ... con cannello di sicurezza, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie. Vedi voce n° 176 [m² 484.04]					484,04		
	SOMMANO m²					484,04	32,80	15'876,51
294 1C.13.500.00 20.b 27/09/2023	Bocchettoni di collegamento verticale fra l'impermeabilizzazione e i tubi di scarico delle acque piovane; in opera, compresa assistenza muraria: - Ø 120 -160 mm in PVC o PPE scarichi copertura principale scarichi copertura gruppo servizi scarichi copertura gruppo collegamento					8,00 3,00 3,00		
	SOMMANO cad					14,00	27,25	381,50
295 1C.13.150.00 20 27/09/2023	Manto monostrato per impermeabilizzazione provvisoria, barriera a vapore o schermo con membrana applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato, compresa formaz ... e i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, in base alla superficie effettivamente impermeabilizzata mpermeabilizzazione perimetrale fondazioni * (lung.=2*(50+17)) zona cavedio *(lung.=2,40+2,40+2,90+2,90)		134,00 10,60		1,500 1,500	201,00 15,90		
	SOMMANO m²					216,90	5,24	1'136,56
296 1C.13.150.00	Manto impermeabile costituito da doppia membrana applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato, compresa							
	A RIPORTARE							1'058'010,49



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'058'010,49
10 27/09/2023	imprimitura a base bituminosa del fondo, formazione d ... e i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, in base alla superficie effettivamente impermeabilizzata impermeabilizzazione marciapiedi e porticato coperto	1,05	72,00			75,60		
	SOMMANO m²					75,60	10,77	814,21
297 1C.02.100.00 10.a 12/10/2023	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20 Sbancamento Vasca		8,00	5,900	1,200	56,64		
	SOMMANO m³					56,64	6,78	384,02
298 1C.02.100.00 30.b 12/10/2023	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciu ... co e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi eventuali oneri di smaltimento. Scavo di approfondimento		8,00	5,900	1,930	91,10		
	SOMMANO m³					91,10	25,10	2'286,61
299 1C.04.015.00 10.a 12/10/2023	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcat ... frazioni utilizzate." Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; classe di resistenza - classe di esposizione:- C16/20 - X0 Massetto di fondazione		8,00	5,900	0,200	9,44		
	SOMMANO m³					9,44	159,95	1'509,93
300 1C.04.450.00 10.a 12/10/2023	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 caratter ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C doppia rete elettrosaldata fi 12/20x20	2,00	8,00	5,900	9,176	866,21		
	SOMMANO kg					866,21	2,24	1'940,31
301 1C.02.350.00 10.a 12/10/2023	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° 298 [m³ 91.10]		0,50			45,55		
	SOMMANO m³					45,55	2,96	134,83
302 1C.27.050.01 00.c 12/10/2023	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impian ... to, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Vedi voce n° 297 [m³ 56.64] Vedi voce n° 298 [m³ 91.10] Vedi voce n° 301 [m³ 45.55]	-1,00	20,00 20,00 20,00			1'132,80 1'822,00 -911,00		
	Sommano positivi 100 kg Sommano negativi 100 kg					2'954,80 -911,00		
	SOMMANO 100 kg					2'043,80	2,28	4'659,86
	A R I P O R T A R E							1'069'740,26



