

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Progetto di riqualificazione energetica degli impianti termici della Scuola Primaria Elementare "A. Manzoni"

COMMITTENTE: Comune di Pregnana Milanese

Data, 29/04/2022

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	1 IMPIANTO TERMICO							
	1.1 DEMOLIZIONI							
	1.1.1 SMALTIMENTO							
1 / 1 D00.1.01.003 .a	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa WBS: 1.1.1 SMALTIMENTO					100,00		
	SOMMANO ora					100,00	26,83	2'683,00
2 / 2 D00.1.01.026 .a	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE Installatore 3a categoria: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa WBS: 1.1.1 SMALTIMENTO					100,00		
	SOMMANO ora					100,00	25,09	2'509,00
3 / 3 A11.5.08.034	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di ... di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica WBS: 1.1.1 SMALTIMENTO							
	Tratto A	2,00	0,90	0,900	4,000	6,48		
	Tratto B	7,00	0,90	0,900	4,000	22,68		
	SOMMANO mc					29,16	48,87	1'425,05
	Parziale 1.1.1 SMALTIMENTO euro							6'617,05
	1 IMPIANTO TERMICO							
	1.1 DEMOLIZIONI							
	1.1.2 PERFORAZIONI, SCAVI E RIMOZIONI							
4 / 4 A11.5.04.020 .a	RIMOZIONI DI APPARECCHI SANITARI, TUBAZIONI E RUBINETTERIE Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di impianto idrico WBS: 1.1.2 PERFORAZIONI, SCAVI E RIMOZIONI							
		7,00	3,00			21,00		
		7,00	3,00			21,00		
		1,00	10,00			10,00		
	SOMMANO m					52,00	3,36	174,72
5 / 5 A11.5.05.023 .d	RIMOZIONI DI CALDAIE E CORPI SCALDANTI Rimozione di caldaia pressurizzata, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, della potenzialità di: 348,5 ÷ 581 kW WBS: 1.1.2 PERFORAZIONI, SCAVI E RIMOZIONI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	232,17	464,34
6 / 24 BN0.4.02.10 4.a	NOLI PER SONDAGGI E PERFORAZIONI Rotary (trivella): a rotazione da 12.000 kgm: a caldo WBS: 1.1.2 PERFORAZIONI, SCAVI E RIMOZIONI					1,00		
	SOMMANO ora					1,00	88,18	88,18
	A RIPORTARE							7'344,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7'344,29
7 / 25 1C.02.100.00 30.b	SCAVO GENERALE 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 c ... o e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi eventuali oneri di smaltimento. WBS: 1.1.2 PERFORAZIONI, SCAVI E RIMOZIONI Tratto 1A Tratto 2A Tratto 32 Tratto 45 Tratto 5B Tratto 6B Tratto 7B Tratto BC1	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	16,48 15,46 13,08 11,99 12,11 12,59 15,98 4,74	0,800 0,800 0,800 0,800 0,900 0,800 0,800 1,000	0,800 0,800 0,800 0,800 0,900 0,800 0,800 1,000	10,55 9,89 8,37 7,67 9,81 8,06 10,23 4,74		
	SOMMANO m3					69,32	22,75	1'577,03
8 / 26 1C.02.350.00 10.b	REINTERRI 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 WBS: 1.1.2 PERFORAZIONI, SCAVI E RIMOZIONI Tratto 1A Tratto 2A Tratto 32 Tratto 45 Tratto 5B Tratto 6B Tratto 7B Tratto BC1	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	16,48 15,46 13,08 11,99 12,11 12,59 15,98 4,74	0,800 0,800 0,800 0,800 0,900 0,800 0,800 1,000	0,800 0,800 0,800 0,800 0,900 0,800 0,800 1,000	10,55 9,89 8,37 7,67 9,81 8,06 10,23 4,74		
	SOMMANO m3					69,32	20,46	1'418,29
9 / 45 1U.04.020.01 00	DEMOLIZIONI PAVIMENTI IN PIETRA E CORDONATURE Rimozione di pavimenti in lastre di pietra naturale e della eventuale malta di allettamento, di qualsiasi dimensione. Compreso cernit ... ccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale, per gli spessori: - da 6,1 a 9 cm più malta allettamento WBS: 1.1.2 PERFORAZIONI, SCAVI E RIMOZIONI Tratto 1A Tratto 2A Tratto 32	1,00 1,00 1,00	16,48 15,46 13,08	0,800 0,800 0,800		13,18 12,37 10,46		
	SOMMANO m2					36,01	16,24	584,80
10 / 46 1C.01.040.01 10.e	DEMOLIZIONI - RIMOZIONI Perforazioni su elementi lapidei eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per sp ... isionali, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie: - con diametro da 91 a 110 mm WBS: 1.1.2 PERFORAZIONI, SCAVI E RIMOZIONI Tratto A Tratto B	2,00 7,00	0,90 0,90	0,900 0,900		1,62 5,67		
	SOMMANO cadauno					7,29	99,04	722,00
	Parziale 1.1.2 PERFORAZIONI, SCAVI E RIMOZIONI euro							5'029,36
	1 IMPIANTO TERMICO 1.2 NUOVE OPERE 1.2.1 POMPE DI CALORE AD ALTA TEPERATURA 1.2.1.1 POMPE DI CALORE							
	A RIPORTARE							11'646,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							11'646,41
11 / 7 MM.02.070. 0020.e	POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ACQUA Pompe di calore condensate ad acqua ad inversione di ciclo, in esecuzione "package", composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o ... raffreddamento °C da 7 a 12 - n°: numero minimo compressori): - oltre 110 fino a 150 kWf - oltre 130 fino a 170 kWt - n° 1 WBS: 1.2.1.1 POMPE DI CALORE					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	15'320,54	30'641,08
12 / 8 NP.02	POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ACQUA Maggiorazione di prezzo alle pompe di calore condensate ad acqua per tenere conto del fatto che operano con un doppio gruppo di compressione ed erogano acqua calda a temperature superiori rispetto alle pompe di calore commerciali standard: fino a 80°C. WBS: 1.2.1.1 POMPE DI CALORE					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	5'228,30	10'456,60
	Parziale 1.2.1.1 POMPE DI CALORE euro							41'097,68
	1 IMPIANTO TERMICO 1.2 NUOVE OPERE 1.2.1 POMPE DI CALORE AD ALTA TEPERATURA 1.2.1.2 ACCESSORI							
13 / 9 A02.5.18.087 .a	VASI DI ESPANSIONE Vaso di espansione in acciaio saldato e collaudato INAIL pressione massima di esercizio da 5 a 6 bar precarica 1,5 bar, temperatura massima 99 °C, delle seguenti capacità: 35 l WBS: 1.2.1.2 ACCESSORI (IdEnt: 719143)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	92,92	185,84
	Parziale 1.2.1.2 ACCESSORI euro							185,84
	1 IMPIANTO TERMICO 1.2 NUOVE OPERE 1.2.2 IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE IN CENTRALE TERMICA 1.2.2.1 POMPE DI CIRCOLAZIONE							
14 / 37 A02.3.33.357 .a	CIRCOLATORI A ROTORE BAGNATO Circolatore gemellare ad alta efficienza (EEI <0,23) regolata elettronicamente a rotore bagnato con attacco flangiato, corpo in ghisa grigia, motore a ... ione IP X4 D, classe di isolamento F: interasse 220 mm, Ø attacchi 32 mm, portata 0,0 ÷ 11,0 mc/h, prevalenza 0,5 ÷ 7 m WBS: 1.2.2.1 POMPE DI CIRCOLAZIONE P. 11 - 12 P. 13 - 14					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
						2,00	837,90	1'675,80
15 / 38 A02.3.33.357 .b	CIRCOLATORI A ROTORE BAGNATO Circolatore gemellare ad alta efficienza (EEI <0,23) regolata elettronicamente a rotore bagnato con attacco flangiato, corpo in ghisa grigia, motore a ... one IP X4 D, classe di isolamento F: interasse 220 mm, Ø attacchi 32 mm, portata 0,0 ÷ 11,0 mc/h, prevalenza 0,5 ÷ 11 m WBS: 1.2.2.1 POMPE DI CIRCOLAZIONE P. 1- 2 P. 9 - 10					1,00		
						1,00		
	A RIPORTARE					2,00		54'605,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		54'605,73
	SOMMANO cad					2,00	1'435,70	2'871,40
16 / 39 A02.3.33.357 .f	CIRCOLATORI A ROTORE BAGNATO Circolatore gemellare ad alta efficienza (EEI <0,23) regolata elettronicamente a rotore bagnato con attacco flangiato, corpo in ghisa grigia, motore a ... one IP X4 D, classe di isolamento F: interasse 280 mm, Ø attacchi 32 mm, portata 0,0 ÷ 30,0 mc/h, prevalenza 12 ÷ 0,5 m WBS: 1.2.2.1 POMPE DI CIRCOLAZIONE P. 3 - 4 P. 5 - 6 P. 7 - 8					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	2'404,50	7'213,50
17 / 41 1M.04.030.0 060.k	POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA Pompe in linea gemellari PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima):oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa WBS: 1.2.2.1 POMPE DI CIRCOLAZIONE P. 15 - 16 P. 17 - 18					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	3'435,29	6'870,58
18 / 42 1M.04.030.0 060.1	POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA Pompe in linea gemellari PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima):- oltre 50 fino a 100 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa WBS: 1.2.2.1 POMPE DI CIRCOLAZIONE P. 19 - 20					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'365,77	4'365,77
	Parziale 1.2.2.1 POMPE DI CIRCOLAZIONE euro							22'997,05
	1 IMPIANTO TERMICO 1.2 NUOVE OPERE 1.2.2 IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE IN CENTRALE TERMICA 1.2.2.2 TUBI, ACCUMULO, ISOLAMENTO							
19 / 6 A06.5.01.006 .k	SERBATOI Serbatoio in acciaio zincato per accumulo acqua a norma del D.M. 06/04/2004, con apertura di ispezione completa di coperchio: orizzontale: capacità 4.000 l, Ø 1.430 mm, lunghezza 2.500 mm, peso 199 kg WBS: 1.2.2.2 TUBI, ACCUMULO, ISOLAMENTO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'384,89	1'384,89
20 / 40 A02.3.36.378 .f	COLLETTORI Collettore di distribuzione in ottone, con attacchi per adattatore tubi di rame, plastica o multistrato: con attacchi M, 3/4" x 18 mm: lunghezza 341 mm, attacchi n. 7 WBS: 1.2.2.2 TUBI, ACCUMULO, ISOLAMENTO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	36,88	73,76
21 / 48	COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO SENZA							
	A RIPORTARE							77'385,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							77'385,63
1M.16.040.0 030.h	ALOGENI NE' PVC Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma ... ubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 89 mm - DN80 WBS: 1.2.2.2 TUBI, ACCUMULO, ISOLAMENTO							
	Distribuzione mandata	7,00	3,00			21,00		
	Distribuzione ritorno	7,00	3,00			21,00		
	Primario	1,00	6,00			6,00		
	Secondario	1,00	6,00			6,00		
	SOMMANO m					54,00	28,96	1'563,84
22 / 49 A02.5.17.083 .f	TUBI IN ACCIAIO Tubo in acciaio non legato di base senza saldatura, a norma UNI EN 10216-1, con estremità lisce, per trasporto di fluidi ed altri usi generici per i quali è richiesta ... ione, ecc.), verniciatura, opere provvisorie e staffe di sostegno: Ø esterno 88,9 mm, spessore 3,2 mm, peso 6,76 kg/m WBS: 1.2.2.2 TUBI, ACCUMULO, ISOLAMENTO							
	Distribuzione mandata	7,00	3,00			21,00		
	Distribuzione ritorno	7,00	3,00			21,00		
	Primario	1,00	6,00			6,00		
	Secondario	1,00	6,00			6,00		
	SOMMANO m					54,00	29,81	1'609,74
	Parziale 1.2.2.2 TUBI, ACCUMULO, ISOLAMENTO euro							4'632,23
	1 IMPIANTO TERMICO 1.2 NUOVE OPERE 1.2.2 IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE IN CENTRALE TERMICA 1.2.2.3 ALTRI COMPONENTI							
23 / 10 A02.5.44.235 .b	VALVOLE E DETENTORI PER RADIATORI Valvola termostaticabile, in ottone cromata, comando termostatico da valutare a parte: del tipo a squadra: Ø 1/2" WBS: 1.2.2.3 ALTRI COMPONENTI							
						126,00		
	SOMMANO cad					126,00	21,80	2'746,80
24 / 11 A02.5.44.238 .b	VALVOLE E DETENTORI PER RADIATORI Detentore in ottone cromato, con cappuccio, campo di temperatura 5 ÷ 110 °C: del tipo a squadra: Ø 1/2" WBS: 1.2.2.3 ALTRI COMPONENTI							
						126,00		
	SOMMANO cad					126,00	25,96	3'270,96
25 / 12 A02.5.18.087 .h	VASI DI ESPANSIONE Vaso di espansione in acciaio saldato e collaudato INAIL pressione massima di esercizio da 5 a 6 bar pre-carica 1,5 bar, temperatura massima 99 °C, delle seguenti capacità: 300 l WBS: 1.2.2.3 ALTRI COMPONENTI							
						3,00		
	SOMMANO cad					3,00	451,25	1'353,75
26 / 13	DEFANGATORI							
	A RIPORTARE							87'930,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							87'930,72
A02.5.32.154 .c	Defangatore con magneti in acciaio verniciato con polveri epossidiche, coibentato, campo di temperatura 0 ÷ 110 °C, PN 10, con attacchi flangiati, in opera completo di controflange, bulloni e guarnizioni, dei seguenti diametri: Ø nominale 80 mm WBS: 1.2.2.3 ALTRI COMPONENTI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'661,13	1'661,13
27 / 14 A02.5.21.098	MANOMETRI, TERMOMETRI E TERMOSTATI DI SICUREZZA Termostato a contatto, regolabile con scatola di protezione in materiale plastico autoestinguente, campo di temperatura da 0° a 90 ° ... per impostazione temperatura di intervento, fissato alla tubazione con fascetta a molla, escluso collegamento elettrico WBS: 1.2.2.3 ALTRI COMPONENTI					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	36,63	549,45
28 / 15 A02.5.21.099	MANOMETRI, TERMOMETRI E TERMOSTATI DI SICUREZZA Bitermostato di regolazione e di blocco, di sicurezza con ripristino manuale, taratura 100 ÷ 110 °C (+0 °C -6 °C), campo di lavoro 0 ÷ 90-100 °C, grado di protezione IP 40, omologato INAIL, in opera escluso il collegamento elettrico WBS: 1.2.2.3 ALTRI COMPONENTI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	71,77	143,54
29 / 16 A02.5.21.102 .b	MANOMETRI, TERMOMETRI E TERMOSTATI DI SICUREZZA Manometro con quadrante del Ø di 80 mm, conforme INAIL, completo di riccio di isolamento, rubinetto portamanometro con flangia di controllo, in opera su tubazione predisposta: radiale: Ø 80 mm, attacco 3/8" WBS: 1.2.2.3 ALTRI COMPONENTI					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	50,74	253,70
30 / 27 A02.5.52.274	GRUPPI DI RIEMPIMENTO Gruppo di riempimento con attacchi da 1/2" FF con disconnettore preassemblato, per impianti di condizionamento e riscaldamento con potenzialità > 79 kW, in opera completo di due valvole d'intercettazione a sfera WBS: 1.2.2.3 ALTRI COMPONENTI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	326,16	652,32
31 / 28 A02.5.61.313	SEGNALETICA DI SICUREZZA Posizionamento a parete o su altri supporti verticali, di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio WBS: 1.2.2.3 ALTRI COMPONENTI					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	8,55	42,75
32 / 29 A02.5.36.178 .b	DEFANGATORI Defangatore con magneti in acciaio verniciato con polveri epossidiche, coibentato, campo di temperatura 0 ÷ 110 °C, PN 10, con attacchi flangiati, in opera completo di controflange, bulloni e guarnizioni, dei seguenti diametri: Ø nominale 65 mm WBS: 1.2.2.3 ALTRI COMPONENTI (IdEnt: 719143)					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		91'233,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		91'233,61
	SOMMANO cad					1,00	1'044,68	1'044,68
33 / 30 A02.5.35.175 .f	FILTRI PER VALVOLE Filtro raccoglitore d'impurità del tipo a Y, PN 16, realizzato in ghisa grigia GG-25, con cestello in acciaio inox, attacchi flangiati in opera completo di controflange, bulloni e guarnizioni, dei seguenti diametri: 50 mm WBS: 1.2.2.3 ALTRI COMPONENTI (IdEnt: 719143)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	152,73	152,73
34 / 31 A02.5.34.173 .e	VALVOLE E RUBINETTI A SFERA Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio integrale: Ø 1"1/4 WBS: 1.2.2.3 ALTRI COMPONENTI (IdEnt: 719143)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	22,35	22,35
35 / 32 A02.5.33.168 .c	VALVOLE A FARFALLA Valvola lug a farfalla completa di leva, corpo in ghisa sferoidale GG-40, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio AISI 303 e verniciatura epossidica: Ø nominale 65 mm WBS: 1.2.2.3 ALTRI COMPONENTI (IdEnt: 719143)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	190,52	190,52
36 / 35 A01.5.14.058 .d	DOSATORI ED ADDOLCITORI Addolcitore automatico per uso domestico, carenatura in polipropilene ad alta densità, completo di valvola automatica di rigenerazione a tempo, miscelatore ... idraulico, dei collegamenti elettrici ed equipotenziali, cabinato, con attacco da: 1", portata 3000 l/min, ciclica 215 WBS: 1.2.2.3 ALTRI COMPONENTI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'374,75	1'374,75
37 / 36 A01.5.14.057 .b	DOSATORI ED ADDOLCITORI Dosatore idrodinamico di polifosfato in polvere o cilindretti preconfezionati ad uso acqua potabile, testa in ottone cromato, vaso trasparente infrangibile, ... 2", portata 20 l/m, posto in opera completo di valvola a sfera d'intercettazione e raccordi per il montaggio: a squadra WBS: 1.2.2.3 ALTRI COMPONENTI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	145,67	145,67
38 / 43 A02.5.17.084 .f	SCAMBIATORI DI CALORE Scambiatore a piastre con elementi in acciaio inox AISI 316 S, guarnizioni in EPDM, per temperature sino a 130 °C, pressione di esercizio sino a PN 16, comple ... nti di regolazione: con guarnizioni in NBR: attacchi DN 65, n° 59 piastre, 996 mm x 392 mm (H x L), potenzialità 400 kW WBS: 1.2.2.3 ALTRI COMPONENTI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	6'638,15	6'638,15
	Parziale 1.2.2.3 ALTRI COMPONENTI euro							20'243,25
	A RIPORTARE							100'802,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							100'802,46
	1 IMPIANTO TERMICO 1.2 NUOVE OPERE 1.2.3 IMPIANTO GEOTERMICO 1.2.3.1 POZZI							
39 / 17 NP.01	GEOTERMICO Fornitura e posa di pozzo geotermico completo e perfettamente funzionante, eseguito secondo le regole generali riconosciute dalla tecnica e nel rispetto delle normative ... tatoi-fluido termovettore con protezione anti corrosione e antigelo, sfiato dell'impianto e prova di tenuta del circuito WBS: 1.2.3.1 POZZI Prezzo per metro di profondità.	7,00	80,00			560,00		
	SOMMANO m					560,00	81,94	45'886,40
40 / 44 1U.06.180.00 40	FORMAZIONE NUOVI TAPPETI ERBOSI Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ... mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici:- tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m². WBS: 1.2.3.1 POZZI							
	Tratto 45	0,01	16,48	0,800		0,13		
	Tratto 5B	0,01	12,11	0,900		0,11		
	Tratto 6B	0,01	12,59	0,800		0,10		
	Tratto 7B	0,01	15,98	0,800		0,13		
	Tratto BC1	0,01	4,74	1,000		0,05		
	Manto erboso da ripristinare a seguito di passaggio di macchine e operatori					0,05		
	SOMMANO hm2					0,57	166,24	94,76
41 / 47 1U.04.430.02 00	RIPRISTINO PAVIMENTI Ripristino di pavimenti in masselli autobloccanti in conglomerato cementizio vibrocompresso sconnessi, di qualsiasi dimensione, posati su sabbia, comprendent ... i giunti, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica; - spessore 80 mm WBS: 1.2.3.1 POZZI							
	Tratto 1A	1,00	16,48	0,800		13,18		
	Tratto 2A	1,00	15,46	0,900		13,91		
	Tratto 32	1,00	13,08	0,800		10,46		
	SOMMANO m2					37,55	21,45	805,45
	Parziale 1.2.3.1 POZZI euro							46'786,61
	1 IMPIANTO TERMICO 1.2 NUOVE OPERE 1.2.3 IMPIANTO GEOTERMICO 1.2.3.2 TUBI							
42 / 18 A08.3.18.051 .e	GEOTERMICO Tubo doppio sonda ad U in PE-Xa secondo la norma DIN 16892, stabilizzato ai raggi UV, colore verde, per inserimento a pressione nei fori di perforazione, temperature d'esercizio -40 °C ÷ 95 °C: Ø 40 mm, spessore 3,7 mm, lunghezza 100 m WBS: 1.2.3.2 TUBI					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	3'249,60	22'747,20
43 / 19 A02.5.21.097 .d	TUBI IN POLIPROPILENE PP-R Tubo composito in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 18% ±2%), SDR11, a rid ... se saldature dei giunti per polifusione, realizzazione dei ripristini in linea, esclusi scavi e rinterri: Ø 63 x 5,8 mm							
	A RIPORTARE							170'336,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							170'336,27
	WBS: 1.2.3.2 TUBI Tratto 1A Tratto 32 Tratto 45 Tratto 6B Tratto 7B	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	16,48 13,08 11,99 12,59 15,98			16,48 13,08 11,99 12,59 15,98		
	SOMMANO m					70,12	83,28	5'839,59
44 / 20 A02.5.21.097 .e	TUBI IN POLIPROPILENE PP-R Tubo composito in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 18% ±2%), SDR11, a rid ... se saldature dei giunti per polifusione, realizzazione dei ripristini in linea, esclusi scavi e rinterrati: Ø 75 x 6,8 mm WBS: 1.2.3.2 TUBI Tratto 2A Tratto 5B	1,00 1,00	15,46 12,11			15,46 12,11		
	SOMMANO m					27,57	92,95	2'562,63
45 / 21 A02.5.21.097 .f	TUBI IN POLIPROPILENE PP-R Tubo composito in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 18% ±2%), SDR11, a rid ... se saldature dei giunti per polifusione, realizzazione dei ripristini in linea, esclusi scavi e rinterrati: Ø 90 x 8,2 mm WBS: 1.2.3.2 TUBI Tratto BC1	1,00	4,74			4,74		
	SOMMANO m					4,74	109,82	520,55
46 / 33 1M.16.040.0 030.h	COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO SENZA ALOGENI NE' PVC Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma ... ubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 89 mm - DN80 WBS: 1.2.3.2 TUBI Tratto AC Tratto BC2	1,00 1,00 7,00	3,61 21,08 3,00			3,61 21,08 21,00		
	SOMMANO m					45,69	28,96	1'323,18
47 / 34 A02.5.17.083 .f	TUBI IN ACCIAIO Tubo in acciaio non legato di base senza saldatura, a norma UNI EN 10216-1, con estremità lisce, per trasporto di fluidi ed altri usi generici per i quali è richiesta ... ione, ecc.), verniciatura, opere provvisoriale e staffe di sostegno: Ø esterno 88,9 mm, spessore 3,2 mm, peso 6,76 kg/m WBS: 1.2.3.2 TUBI Tratto AC Tratto BC2	1,00 1,00	3,61 21,08			3,61 21,08		
	SOMMANO m					24,69	29,81	736,01
	Parziale 1.2.3.2 TUBI euro							33'729,16
	A RIPORTARE							181'318,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							181'318,23
	1 IMPIANTO TERMICO 1.2 NUOVE OPERE 1.2.3 IMPIANTO GEOTERMICO 1.2.3.3 ALTRI COMPONENTI							
48 / 22 A08.3.12.042 .a	GEOTERMICO Collettore per impianto geotermico costituito da collettori di mandata e ritorno DN 50 con valvole di sfogo aria automatiche, termometri Ø 80 mm, due rubinetti di carico ... °C, campo temperatura ambiente: -20 ÷ 60 °C, per fluido acqua con percentuale massima di glicole del 50%: n° 2 attacchi WBS: 1.2.3.3 ALTRI COMPONENTI Posizione 2 Posizione A Posizione 5					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	445,20	1'335,60
49 / 23 A08.3.18.055 .b	GEOTERMICO Collettore per impianto geotermico costituito da collettori di mandata e ritorno DN 50 con valvole di sfogo aria automatiche, termometri Ø 80 mm, due rubinetti di carico ... °C, campo temperatura ambiente: -20 ÷ 60 °C, per fluido acqua con percentuale massima di glicole del 50%: n° 3 attacchi WBS: 1.2.3.3 ALTRI COMPONENTI Posizione B					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	474,60	474,60
	Parziale 1.2.3.3 ALTRI COMPONENTI euro							1'810,20
	2 IMPIANTO ELETTRICO 2.1 DEMOLIZIONI							
50 / 71 NP.04	Costi di demolizione dell'attuale impianto elettrico e oneri di trasporto e smaltimento in discarica. WBS: 2.1 DEMOLIZIONI							
	SOMMANO a corpo					0,00	1'460,86	0,00
	Parziale 2.1 DEMOLIZIONI euro							0,00
	2 IMPIANTO ELETTRICO 2.2 NUOVE OPERE 2.2.1 ILLUMINAZIONE							
51 / 55 F04.5.16.165 .b	Plafoniera led con sistema ottico realizzato tramite diffusore in policarbonato trasparente od opale stabilizzato ai raggi UV, corpo in policarbonato autoestinguente; grado di protezione IP 66, grado di resistenza alle sollecitazioni meccanica: 26 W, lunghezza 800 mm WBS: 2.2.1 ILLUMINAZIONE					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	114,06	228,12
	Parziale 2.2.1 ILLUMINAZIONE euro							228,12
	2 IMPIANTO ELETTRICO 2.2 NUOVE OPERE 2.2.2 QUADRO ELETTRICO 2.2.2.1 PRESE							
52 / 52 F03.5.02.038	Presa CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili; custodia modulare in lega di alluminio, resistenza al «filo incandescente» 960 °C, grado di							
	A RIPORTARE							183'356,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							183'356,55
a	protezione IP 65 per 16 ÷ 32 A, IP 55 per 63 ÷ 125 A: [035038a] 2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V WBS: 2.2.2.1 PRESE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	156,53	156,53
53 / 53 F03.5.02.038	Presa CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili: custodia modulare in lega di alluminio, resistenza al «filo incandescente» 960 °C, grado di protezione IP 65 per 16 ÷ 32 A, IP 55 per 63 ÷ 125 A: [035038g] 3p + T, 16 A-220 ÷ 250 V WBS: 2.2.2.1 PRESE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	186,98	186,98
54 / 61 F01.5.05.051	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da parete: 2P+T 10 ÷ 16 A bipasso in custodia IP 55 WBS: 2.2.2.1 PRESE					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	21,90	43,80
	Parziale 2.2.2.1 PRESE euro							387,31
	2 IMPIANTO ELETTRICO 2.2 NUOVE OPERE 2.2.2 QUADRO ELETTRICO 2.2.2.2 CAVI							
55 / 63 F02.5.01.009	Cavo flessibile FROR conforme CEI 20-20 tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolati in pvc con guaina di pvc, non propagante l'incendio CEI 20-22 II, classe Cca - s3, d0, a3: bipolare: sezione 1,5 mmq WBS: 2.2.2.2 CAVI					504,00		
	SOMMANO cadauno					504,00	2,37	1'194,48
56 / 64 F02.5.01.009	Cavo flessibile FROR conforme CEI 20-20 tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolati in pvc con guaina di pvc, non propagante l'incendio CEI 20-22 II, classe Cca - s3, d0, a3: bipolare: sezione 2,5 mmq WBS: 2.2.2.2 CAVI					25,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	3,01	75,25
57 / 65 F02.5.01.009	Cavo flessibile FROR conforme CEI 20-20 tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolati in pvc con guaina di pvc, non propagante l'incendio CEI 20-22 II, classe Cca - s3, d0, a3: bipolare: sezione 4 mmq WBS: 2.2.2.2 CAVI					160,00		
	SOMMANO cadauno					160,00	3,85	616,00
58 / 66 F02.5.01.027	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con: sezione 70 mmq WBS: 2.2.2.2 CAVI					70,00		
	SOMMANO cadauno					70,00	14,49	1'014,30
59 / 67 F02.5.01.027	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a							
	A RIPORTARE							186'643,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							186'643,89
.d	bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con: sezione 35 mmq WBS: 2.2.2.2 CAVI					140,00		
	SOMMANO cadauno					140,00	8,15	1'141,00
	Parziale 2.2.2.2 CAVI euro							4'041,03
	2 IMPIANTO ELETTRICO 2.2 NUOVE OPERE 2.2.2 QUADRO ELETTRICO 2.2.2.3 INTERRUTTORI							
60 / 56 F03.5.05.086	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), sensibilità 0,03 A, tipo «AC» (CEI-EN 61009-1), potere di interruzione 6 kA: [035086a] 1P+N, portata fino a 40 A WBS: 2.2.2.3 INTERRUTTORI					1,00		
.a	SOMMANO cadauno					1,00	163,61	163,61
61 / 57 F03.5.06.096	Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, 160 A, con tensione nominale 690 V, potere di interruzione 35 kA a 380 ÷ 415 V: tetrapolare, in versione: fissa e attacchi posteriori WBS: 2.2.2.3 INTERRUTTORI					1,00		
.b	SOMMANO cadauno					1,00	681,91	681,91
62 / 58 F03.5.05.077	Interruttore automatico differenziale tetrapolare, serie modulare, senza sganciatori magnetotermici per correnti alternate sinusoidali, tensione nominale 380 V: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «AC»: portata 63 A WBS: 2.2.2.3 INTERRUTTORI					1,00		
.c	SOMMANO cadauno					1,00	176,32	176,32
63 / 59 F03.5.05.053	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "D" o "K" (CEI-EN 60947-2): unipolare 10 ÷ 32 A WBS: 2.2.2.3 INTERRUTTORI					23,00		
.b	SOMMANO cadauno					23,00	38,63	888,49
64 / 62 F01.5.04.017	Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: tipo da parete: bipolare 16 A in custodia IP 55 WBS: 2.2.2.3 INTERRUTTORI					1,00		
.d	SOMMANO cadauno					1,00	31,90	31,90
	Parziale 2.2.2.3 INTERRUTTORI euro							1'942,23
	2 IMPIANTO ELETTRICO 2.2 NUOVE OPERE 2.2.2 QUADRO ELETTRICO 2.2.2.4 ALTRI COMPONENTI							
65 / 50 F15.5.01.021	Sistema di alimentazione in emergenza installato su apparecchi con lampade fluorescenti da 4 a 65 W, completo di unità di conversione elettronica, batterie ricaricabili al NiCd, indicatori LED, per illuminazione permanente: 18-65 W autonomia 60 minuti-150 minuti							
.b								
	A RIPORTARE							189'727,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							189'727,12
	WBS: 2.2.2.4 ALTRI COMPONENTI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	256,52	256,52
66 / 51 F03.5.18.360 .d	Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di porte: 1.800 x 600 x 275 mm, completo di zoccolo inferiore WBS: 2.2.2.4 ALTRI COMPONENTI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	988,82	988,82
67 / 54 F03.5.09.228 .a	Pulsante a fungo di sicurezza ad aggancio Ø 40 mm, per arresto di emergenza conforme EN ISO 13850, 1 contatto NO ed 1 contatto NC: testa pulsante semplice WBS: 2.2.2.4 ALTRI COMPONENTI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	40,78	40,78
68 / 60 F03.5.07.204	Sganciatore di minima tensione, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1600 A, alimentazione in c.a. o c.c. WBS: 2.2.2.4 ALTRI COMPONENTI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	160,60	160,60
69 / 68 F02.5.10.166 .b	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 120 x 95 x 50 WBS: 2.2.2.4 ALTRI COMPONENTI					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	17,26	51,78
70 / 69 F01.5.03.015 .b	Scatola in resina, per alloggiamento apparecchi: da incasso 3 posti, serie componibile WBS: 2.2.2.4 ALTRI COMPONENTI					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	5,81	17,43
	Parziale 2.2.2.4 ALTRI COMPONENTI euro							1'515,93
	3 ONERI DELLA SICUREZZA							
71 / 72 DSR.5.04.00 9.a	BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate co ... to di utilizzo della soluzione per un mese (esclusi gli arredi): dimensioni 4.500 x 2.400 mm con altezza pari a 2.400 mm WBS: 3 ONERI DELLA SICUREZZA					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	49,16	147,48
72 / 73 DSR.5.04.01 2	BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento i ... a con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali, costo di utilizzo mensile WBS: 3 ONERI DELLA SICUREZZA					3,00		
	SOMMANO cad					3,00		
	A RIPORTARE					3,00		191'390,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3,00		191'390,53
	SOMMANO cad					3,00	132,26	396,78
73 / 74 DSR.5.04.01 2	BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento i ... a con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali, costo di utilizzo mensile WBS: 3 ONERI DELLA SICUREZZA costo covid: bagno aggiuntivo per fornitori					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	132,26	396,78
74 / 75 DSR.5.28.09 6	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEL CAPO Elmetto in policarbonato con fori di ventilazione laterali richiudibili con bardatura tessile a 6 cardini, fascia di sudore in pelle sintetica, visiera e bordo gocciolatoio, peso pari a 515 g, costo di utilizzo mensile WBS: 3 ONERI DELLA SICUREZZA	3,00			6,000	18,00		
	SOMMANO cad					18,00	2,53	45,54
75 / 76 DSR.5.30.10 5	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEGLI OCCHI Occhiale di protezione a stanghette, monolente in policarbonato con protezioni laterali e sopraccigliari, montatura in poliammide, stanghe ... ezza, lenti antiurto e antigraffio trattate HC-AF. Adatto per lavori di montaggio e meccanici, costo di utilizzo mensile WBS: 3 ONERI DELLA SICUREZZA	3,00			6,000	18,00		
	SOMMANO cad					18,00	2,84	51,12
76 / 77 DSR.5.31.11 0	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELL'UDITO Cuffia antirumore con bardatura temporale, peso 180 g, idonea per ambienti con moderata rumorosità, conforme alla norma UNI EN 352-1, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 27 dB, costo di utilizzo mensile WBS: 3 ONERI DELLA SICUREZZA	3,00			6,000	18,00		
	SOMMANO cad					18,00	1,57	28,26
77 / 78 DSR.5.32.12 4.a	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP2S (per polveri nocive e tossiche), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma e linguetta stringinaso, costo di utilizzo mensile: normale WBS: 3 ONERI DELLA SICUREZZA costo covid giornaliero - (IdEnt: 718253)	3,00			6,000	18,00		
	SOMMANO cad					18,00	2,78	50,04
78 / 79 DSR.5.33.13 8.c	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE MANI Guanti ambidestro monouso, interno polverato: in nitrile blu spessore 0,12 mm WBS: 3 ONERI DELLA SICUREZZA costo covid giornaliero - (IdEnt: 718253)	60,00			6,000	360,00		
	SOMMANO paio					360,00	0,17	61,20
79 / 80 DSR.5.34.14 5.a	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEI PIEDI Scarpa a norma UNI EN ISO 20345, antistatica, con tomaia in pelle scamosciata e tessuto, fodera traspirante, suola di usura in PU compatto a ... o, anallergico e anticorrosivo, categoria di protezione S1P, priva di parti metalliche, costo di utilizzo mensile: bassa WBS: 3 ONERI DELLA SICUREZZA							
	A RIPORTARE							192'420,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							192'420,25
	SOMMANO paio	3,00			6,000	18,00		
						18,00	7,98	143,64
80 / 81 DSR.5.38.19 0.a	CASSETTE DI PRONTO SOCCORSO PORTATILI Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/7/2003 integrate con il Dlgs 81/08; da valutar ... costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 23 x 23 x 12,5 cm WBS: 3 ONERI DELLA SICUREZZA					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1,35	4,05
81 / 82 DSR.5.40.19 2	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio WBS: 3 ONERI DELLA SICUREZZA costi covid per la misura della temperatura giornaliera *(par.ug.=3*20*0,1)	6,00				6,00		
	SOMMANO ora					6,00	37,03	222,18
82 / 83 DSR.5.40.19 2	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio WBS: 3 ONERI DELLA SICUREZZA costi covid per la pulizia e sanificazione quotidiana delle attrezzature e dei mezzi					18,00		
	SOMMANO ora					18,00	37,03	666,54
83 / 84 DSR.5.40.19 2	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio WBS: 3 ONERI DELLA SICUREZZA costi covid per la pulizia dei luoghi comuni - (IdEnt: 718253)					6,00		
	SOMMANO ora					6,00	37,03	222,18
84 / 85 DSR.5.11.02 1.a	SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, soste ... o fissati nel terreno a distanza di 1 m: altezza 1,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori WBS: 3 ONERI DELLA SICUREZZA per segregazioni momentanee					40,00		
	SOMMANO m					40,00	1,65	66,00
85 / 86 DSR.5.26.09 1.c	ESTINTORI DA PARETE Estintore a polvere, omologato secondo le normative vigenti, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di ... la pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di utilizzo mensile: da 6 kg, classe 34A-233BC WBS: 3 ONERI DELLA SICUREZZA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1,58	1,58
	Parziale 3 ONERI DELLA SICUREZZA euro							2'503,37
	A RIPORTARE							193'746,42

