



COMUNE DI BUSSERO(MI)

ATO Città Metropolitana Milano

PROGETTO ESECUTIVO

**NUOVA CONDOTTA FOGNARIA A SERVIZIO  
ZONA NORD-OVEST IN COMUNE DI  
BUSSERO - LOTTO N.1**

R.02 – COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

R.U.P.

Ing. Daniela Deplano - CAP Holding S.p.A.  
Ordine degli ingegneri della Provincia di Cagliari Sez. A  
n. 3956

PROGETTISTA

Ing. Enrico Polledri - CAP Holding  
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pavia, Sez. A  
n. 3169.

ASSISTENTE PROGETTISTA

Ing. Maria Rago - CAP Holding S.p.A.  
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli, Sez. A  
n. 20857

7114\_1

NOVEMBRE 2023

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 1C.02.050.00 20.a	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 piste in area verde: piste larghe 6m slargo nei pressi di S.P. area di cantiere in prossimità di A3 e di 592	2,00	185,00 10,00 10,00	6,000 10,000 10,000	0,300 0,300 0,300	333,00 30,00 60,00		
	SOMMANO m³					423,00	2,05	867,15
2 1C.13.300.00 20.f	Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: - peso 220 g/m² piste in area verde: piste larghe 6m slargo nei pressi di S.P. area di cantiere in prossimità di A3 e di 592 *(par.ug.=2,00*100) sormonti 20% in più *(par.ug.=1110+100+200)	200,00 1410,00	185,00	6,000		1'110,00 100,00 200,00 282,00		
	SOMMANO m²					1'692,00	2,05	3'468,60
3 MC.01.050.0 050	Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti anche da demolizioni, classificati secondo la norma UNI EN 13242, UNI EN 13285, UNI EN ISO 14688; compre ... qualsiasi distanza e lo scarico nel luogo d'impiego del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. piste in area verde: piste larghe 6m alte 40 cm slargo nei pressi di S.P. area di cantiere in prossimità di A3 e di 592	2,00	185,00 10,00 10,00	6,000 10,000 10,000	0,400 0,400 0,400	444,00 40,00 80,00		
	SOMMANO m³					564,00	9,94	5'606,16
4 1C.02.350.00 10.f	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 materiali per rilevati stradali provenienti anche da demolizioni, del tipo MC.01.050.0050 Posa di pista di cantiere Vedi voce n° 3 [m³ 564.00]					564,00		
	SOMMANO m³					564,00	14,27	8'048,28
5 NC.80.100.0 010.a	Solo trasporto generico, escluso il tempo di carico e scarico, per ogni km e per le seguenti condizioni di carico: - carico oltre 3 mc trasporto materiale pista di cantiere una volta rimosso pista in campo slargo nei pressi di S.P. area di cantiere in prossimità di A3 e di 592 *(lung.=10*10)	0,40 2,00	185,00 100,00 100,00	6,000 0,400 0,400	40,000 40,000 40,000	17'760,00 1'600,00 3'200,00		
	SOMMANO m³/km					22'560,00	0,35	7'896,00
6 1C.27.050.01 00.f	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso ... to, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Smaltimento pista di cantiere peso per unità di volume 18 q/m3. pista alta 40 cm pista di cantiere *(par.ug.=1,8*10) slargo nei pressi di S.P. *(par.ug.=1,8*10) area di cantiere in prossimità di A3 e di 592 *(par.ug.=1,8*10)*(lung.=2*100)	18,00 18,00 18,00	185,00 100,00 200,00	6,000	0,400 0,400 0,400	7'992,00 720,00 1'440,00		
	SOMMANO 100 kg					10'152,00	1,95	19'796,40
	<b>A RIPORTARE</b>							45'682,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							45'682,59
7 1C.02.350.00 10.a	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere rinterro terreno di scotico rinterro terreno di scotico rinterro terreno di scotico		185,00 10,00 10,00	6,000 10,000 10,000	0,300 0,300 0,300	333,00 30,00 60,00		
	SOMMANO m³	2,00				423,00	2,96	1'252,08
8 1U.04.110.01 47 - CAP	Livellamento a giuste quote, compresi sterri e riporti in minima quantità e rullatura con rulli di peso adeguato, onde ottenere un perfetto piano di posa sistemazione terreno area verde dopo rimozione pista slargo nei pressi di S.P. area di cantiere in prossimità di A3 e di 592 *(lung.=10*10)		185,00 10,00 100,00	6,000 10,000	0,300 0,300 0,300	333,00 30,00 60,00		
	SOMMANO m²	2,00				423,00	6,15	2'601,45
9 1U.06.180.00 40.b	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscu ... ezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: - tappeto erboso per singole superfici oltre i 1000 m². area di posa pista di cantiere *(par.ug.=1/100) (par.ug.=1/100)	0,01 0,01	185,00 300,00	6,000		11,10 3,00		
	SOMMANO 100 m²					14,10	132,09	1'862,47
10 1U.04.050.00 20.a	Rimozione di chiusini in ghisa, griglie, botole e dei relativi telai in ferro, comprese opere di protezione e segnaletica. In orario normale: - con deposito nell'ambito del cantie ... ei materiali riutilizzabili, compresa la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; collettore esistente in parco e su via Santi -585-587-588-589-592-593-594-595					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	29,68	237,44
11 1C.01.110.00 20.a	Disfacimento di pavimenti in masselli autobloccanti e del relativo letto di posa. Comprese le opere di protezione e segnaletica: - con accatastamento nell'ambito del cantiere dei masselli di recupero e trasporto a discarica delle macerie residue autobloccanti incrocio con via Santi		45,00	3,000		135,00		
	SOMMANO m²					135,00	7,98	1'077,30
12 1C.02.100.00 40.a	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la ... i segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e deposito nell'ambito del cantiere. collettore su via Santi *(H/peso=(1,54+1,42)/2+0,11+0,2) volume collettore esistente *(H/peso=3,14*0,61^2)		45,00 45,00	2,000	1,790 1,168	161,10 -52,56		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					161,10 -52,56		
	SOMMANO m³					108,54	11,39	1'236,27
13 1C.01.055.00 10 - CAP	Demolizione parziale e/o totale di condotti vari, eseguita con mezzi meccanici, compresa frantumazione, carico, trasporto alle discariche autorizzate e oneri di smaltimento: - condotti in calcestruzzo, ca, grès, fibrocemento, con volume calcolato con esclusione dei vuoti VOLUME CAMERETTA 2.5 mc demolizione tratto esistente 592-595 *(larg.=3,14*(0,61^2-0,5^2)) camerette 592-593-594-595	45,00 4,00		0,383 2,500		17,24 10,00		
	SOMMANO m3					27,24	207,25	5'645,49
	<b>A RIPORTARE</b>							59'595,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							59'595,09
14 1C.02.050.0 20.a	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 scavo dei primi 40 cm da accatastare e stendere nuovamente a lavori ultimati tratto A1-A3		175,00	2,000	0,400	140,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					140,00	2,05	287,00
15 1C.02.100.0 40.a	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la ... i segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e deposito nell'ambito del cantiere. Scavo per posa nuovo collettore tratto in area verde *(H/peso=(1,62+1,47)/2+0,11+0,2) <b>Vedi voce n° 14 [m<sup>3</sup> 140.00]</b>		175,00	2,000	1,855	649,25		
	Sommano positivi m <sup>3</sup> <b>Sommano negativi m<sup>3</sup></b>					649,25 <b>-140,00</b>		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					509,25	11,39	5'800,36
16 MC.12.080.0 205.g3 - CAP	Tubi circolari per condotti di fognatura in c.a., con piano di posa, con armature a gabbia elettrosaldate in acciaio, prodotti secondo il metodo della compressione radiale (turbo ... terno (DN), peso indicativo al m (p), classe di resistenza (kN/m <sup>2</sup> ): DN 1000 mm, p=1275 kg/m, classe resistenza=160 KN/mq Nuova tubazione da posare *(lung.=175,00+45)		220,00			220,00		
	SOMMANO m					220,00	169,95	37'389,00
17 1C.12.080.02 05.c - CAP	Posa tubi circolari per condotti di fognatura in c.a., con piano di posa, con armature a gabbia elettrosaldate in acciaio, prodotti secondo il metodo della compressione radiale (tu ... doneo lubrificante sulla femmina. I tubi saranno rispondenti alle norme UNI EN 1916 e UNI 11417. DN da 1000 mm a 1200 mm Vedi voce n° 16 [m 220.00]					220,00		
	SOMMANO m					220,00	22,81	5'018,20
18 1U.04.160.00 10.b	Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del M ... nti tipi: - con telaio rotondo non inferiore a Ø 85 cm , luce netta non inferiore a Ø 610 mm, peso non inferiore a 84 kg nuovi chiusini su collettore A1-A2,A3, A4,A5,592					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	451,33	2'256,65
19 MC.12.610.0 025.e5 - CAP	Pozzetto di raccordo e di ispezione in calcestruzzo armato Rck 40N/mm2, convenientemente armato con acciaio B450C, dimensionato per sopportare i carichi esterni di prima categoria, ... nte sulle pareti per consentire l'innesto delle tubazioni: - piastra di copertura: dimensioni 235x235 cm, spessore 22 cm A1-A2,A3, A4,A5 592 - sostituzione per successivo relining - dimensioni soletta presunte					5,00 1,00		
	SOMMANO cad					6,00	824,01	4'944,06
20 1C.12.610.00 25.e5 - CAP	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione in calcestruzzo armato Rck 40N/mm2, convenientemente armato con acciaio B450C, dimensionato per sopportare i carichi esterni di ... o scavo, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: - piastra di copertura: dimensioni 235x235 cm, spessore 22 cm Vedi voce n° 19 [cad 6.00]					6,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					6,00		115'290,36



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					6,00		115'290,36
	SOMMANO cad					6,00	58,52	351,12
21 MC.12.610.0 025.e1 - CAP	Pozzetto di raccordo e di ispezione in calcestruzzo armato Rck 40N/mm2, convenientemente armato con acciaio B450C, dimensionato per sopportare i carichi esterni di prima categoria, ... tire l'innesto delle tubazioni: - elemento di fondo: dimensioni interne 200x200 cm, spessore 18 cm, altezza utile 200 cm da utilizzare elemento di fondo di altezza 1 m A1-A2-A3-A4-A5 592 - in caso di necessità di sostituzione					5,00 1,00		
	SOMMANO cad					6,00	2'097,24	12'583,44
22 1C.12.610.00 25.e1 - CAP	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione in calcestruzzo armato Rck 40N/mm2, convenientemente armato con acciaio B450C, dimensionato per sopportare i carichi esterni di ... idraulica ed ogni altro onere: - elemento di fondo: dimensioni interne 200x200 cm, spessore 18 cm, altezza utile 200 cm Vedi voce n° 21 [cad 6.00]					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	104,59	627,54
23 MC.12.610.0 053.e - CAP	Elemento di rialzo prefabbricato in calcestruzzo calcestruzzo vibro-compresso e armato: - dim.int. Ø62 cm, altezza 25 cm soletta da posare a 50 cm di profondità, a1, a2, A3, A4, A5 *(par.ug.=2*5) 592 - sostituzione per relining *(par.ug.=2*1)	10,00 2,00				10,00 2,00		
	SOMMANO cad					12,00	20,60	247,20
24 1C.12.610.00 53.b - CAP	Posa in opera di elemento di rialzo prefabbricato in calcestruzzo calcestruzzo vibro-compresso e armato, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico ... x70 cm, altezza 25 cm - dim.int. Ø62 cm, altezza 25 cm - dim.int. Ø82 cm, altezza 15 cm - dim.int. Ø82 cm, altezza 25 cm Vedi voce n° 23 [cad 12.00]					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	34,49	413,88
25 MC.01.010.0 050	Sabbia viva di cava lavata e vagliata (peso specifico medio 1.450 kg/m³) bauletto tubazione in parco sabbia per bauletto *(H/peso=1,22+0,2+0,20) volume tubazione *(H/peso=3,14*0,61^2)		175,00 175,00	2,000	1,620 1,168	567,00 -204,40		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					567,00 -204,40		
	SOMMANO m³					362,60	31,01	11'244,23
26 MC.01.010.0 050	Sabbia viva di cava lavata e vagliata (peso specifico medio 1.450 kg/m³) bauletto tubazione via santi *(H/peso=1,22+0,2+0,2) volume tubazione *(H/peso=3,14*0,61^2)		45,00 45,00	2,000	1,620 1,168	145,80 -52,56		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					145,80 -52,56		
	SOMMANO m³					93,24	31,01	2'891,37
27 1C.02.350.00 10.b	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 Vedi voce n° 25 [m³ 362.60]					362,60		
	<b>A RIPORTARE</b>					362,60		143'649,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					362,60		143'649,14
	SOMMANO m³					362,60	21,93	7'951,82
28 1C.02.350.00 10.b	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 Vedi voce n° 26 [m³ 93.24]					93,24		
	SOMMANO m³					93,24	21,93	2'044,75
29 1C.04.010.00 20.a	Fondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con iner ... simo 32 mm, consistenza S3, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 soletta sopra tubazione via Santi		45,00	3,000	0,200	27,00		
	SOMMANO m³					27,00	171,19	4'622,13
30 1C.04.455.00 20.a	Rete elettrosaldata di acciaio inox, utilizzabile per strutture in calcestruzzo armato in conformità a quanto previsto nelle "Norme tecniche per le costruzioni - paragrafo 11.3.2.8 ... rmanendo tutte le altre regole relative alla qualificazione degli acciai per calcestruzzo armato.", del tipo:- AISI 304L rete elettrosaldata in soletta su tubazione via Santi 3 kg al mq di rete	3,00	45,00	3,000		405,00		
	SOMMANO kg					405,00	7,70	3'118,50
31 MC.01.050.0 100.d	Frantumato riciclato misto, per riempimenti e rilevati; se utilizzato per opere stradali dovrà essere rispondente alla noma UNI EN 13242, UNI EN 13285, UNI EN ISO 14688:- misto stabilizzato 3/30 (peso specifico medio 1.500 kg/ m³) legato a cemento massicciata stradale viale Europa/via Santi		45,00	2,000	0,300	27,00		
	SOMMANO m³					27,00	22,11	596,97
32 1C.02.350.00 10.f	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 materiali per rilevati stradali provenienti anche da demolizioni, del tipo MC.01.050.0050 Vedi voce n° 31 [m³ 27.00]					27,00		
	SOMMANO m³					27,00	14,27	385,29
33 1C.02.350.00 10.a	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere terreno di scotico Vedi voce n° 14 [m³ 140.00]					140,00		
	SOMMANO m³					140,00	2,96	414,40
34 1C.02.350.00 10.a	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere Vedi voce n° 15 [m³ 509.25] Vedi voce n° 12 [m³ 108.54] Vedi voce n° 27 [m³ 362.60] Vedi voce n° 28 [m³ 93.24] Vedi voce n° 29 [m³ 27.00] Vedi voce n° 32 [m³ 27.00] binder via Santi		45,00	2,000	0,150	509,25 108,54 -362,60 -93,24 -27,00 -27,00 -13,50		
	Sommano positivi m³					617,79		
	Sommano negativi m³					-523,34		
	<b>A RIPORTARE</b>					94,45		162'783,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					94,45		162'783,00
	SOMMANO m³					94,45	2,96	279,57
35 1U.06.180.00 40.b	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuo ... ezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: - tappeto erboso per singole superfici oltre i 1000 m². area di scavo tubazione *(par.ug.=1/100) aree camerette e slargo vicino S.P. *(par.ug.=1/100)	0,01 0,01	180,00 300,00	3,000		5,40 3,00		
	SOMMANO 100 m²					8,40	132,09	1'109,56
36 1C.27.050.01 00.d	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 ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 peso specifico 2.45 t/m3 Vedi voce n° 11 [m³ 135.00] *(par.ug.=2,45*10)	24,50			0,080	264,60		
	SOMMANO 100 kg					264,60	3,47	918,16
37 NC.80.100.0 010.a	Solo trasporto generico, escluso il tempo di carico e scarico, per ogni km e per le seguenti condizioni di carico: - carico oltre 3 mc trasporto a discarica materiale sostituito Vedi voce n° 25 [m³ 362.60] Vedi voce n° 26 [m³ 93.24] Vedi voce n° 29 [m³ 27.00] Vedi voce n° 31 [m³ 27.00]				40,000 40,000 40,000 40,000	14'504,00 3'729,60 1'080,00 1'080,00		
	SOMMANO m³/km					20'393,60	0,35	7'137,76
38 NC.70.020.0 010	Carico con mezzi meccanici di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti, ecc.) e scarico, escluso trasporto Vedi voce n° 37 [m³/km 20 393.60] *(par.ug.=1/40)	0,03				611,81		
	SOMMANO m³					611,81	2,67	1'633,53
39 1C.27.050.01 00.a	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 ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 materiale sostituito peso specifico 1.8 t/m3 Vedi voce n° 25 [m³ 362.60] *(par.ug.=1,8*10) Vedi voce n° 26 [m³ 93.24] *(par.ug.=1,8*10) Vedi voce n° 29 [m³ 27.00] *(par.ug.=1,8*10) Vedi voce n° 31 [m³ 27.00] *(par.ug.=1,8*10)	18,00 18,00 18,00 18,00				6'526,80 1'678,32 486,00 486,00		
	SOMMANO 100 kg					9'177,12	3,89	35'699,00
40 1U.04.120.02 20.a	Strato di binder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso fino ad ... iano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compreso cm. 5 : - in sede stradale ripristino temporaneo viale europa/via Santi		45,00	3,000		135,00		
	SOMMANO m²					135,00	10,95	1'478,25
41 1U.04.120.02 00.c	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un mas ... mpresso cm. 5 : - sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram ripristino temporaneo viale europa/via Santi		45,00	3,000	10,000	1'350,00		
	SOMMANO m² x cm					1'350,00	1,83	2'470,50
	A RIPORTARE							213'509,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							213'509,33
42 1U.04.010.00 11.c - CAP	Scarificazione dei manti di usura in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro. Esclusi il ... i trattamento-recupero) e gli oneri per il conferimento ai citati impianti: per superfici inferiori a 1000 m2 a giornata					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'700,00	2'700,00
43 1C.16.120.00 20	Pavimento in masselli autobloccanti drenanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo la norma UNI EN 1338, tipo multistrato, colore naturale, s ... muraria, la battitura, la sabbia o la graniglia drenante o altro materiale simile per l'intasamento delle sconnessure. Vedi voce n° 11 [m² 135.00]					135,00		
	SOMMANO m²					135,00	37,95	5'123,25
44 1C.04.010.00 10.a	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: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3 strato di base a utobloccanti incrocio via grandi		45,00	3,000	0,100	13,50		
	SOMMANO m³					13,50	137,21	1'852,34
45 NC.10.250.0 040.a	Nolo di pompa per calcestruzzo, comprese la mano d'opera occorrente per il funzionamento, per ogni installazione: - con braccio fino a 31 m inertizzazione rete esistente	1,00			8,000	8,00		
	SOMMANO cad					8,00	157,53	1'260,24
46 NC.10.250.0 040.c	Nolo di pompa per calcestruzzo, comprese la mano d'opera occorrente per il funzionamento, per ogni installazione: - per ogni m³ pompato (in aggiunta al fisso di installazione) Per ogni installazione, una per estremità e una in centro cam 585-589-588 * (H/peso=3,14*0,5*0,5*140)	3,00			109,900	329,70		
	SOMMANO m³					329,70	9,70	3'198,09
47 1C.04.020.01 00.a - CAP	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... erfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc inertizzazione rete esistente *(H/peso=3,14*0,5*0,5) 10% in più all'occorrenza *(H/peso=3,14*0,5*0,5)	0,10	140,00 140,00		0,785 0,785	109,90 10,99		
	SOMMANO m3					120,89	84,47	10'211,58
48 NC.30.200.0 050 - CAP	Nolo di autocarro "escavatore a risucchio" per l'estrazione di materie solide e semisolide da condotte fognarie, pozzi, sifoni fognari, compreso l'operatore ed il consumo di carbur ... ei materiali estratti mediante conferimento a impianto di recupero e riciclo autorizzato Per effettivo tempo di impiego: escavatore da utilizzare all'occorrenza 3 giorni	3,00			8,000	24,00		
	SOMMANO ora					24,00	330,17	7'924,08
49 NC.30.200.0 040 - CAP	Nolo di autospurgo compreso autista e il personale addetto alla manovra con un minimo di 4 ore, compresi i tempi di viaggio. Per autoaspirante con capacità minima >= m3 9 autospurgo all'occorrenza 4 giorni	4,00			8,000	32,00		
	SOMMANO ora					32,00	158,20	5'062,40
	<b>A RIPORTARE</b>							250'841,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							250'841,31
50 1C.27.050.02 00.b	Oneri per conferimento di rifiuti provenienti dallo spurgo di fognature, tombinature, canali, pozzetti, fosse biologiche ecc. (CER 200306):- frazione liquida considerando 1.1 t/m3 con un 40% di riempimento condotta *(par.ug.=1,1*10)*(H/peso=3,14*0,5*0,5)	11,00	0,40	140,000	0,785	483,56		
	SOMMANO 100 kg					483,56	5,47	2'645,07
51 1C.27.050.02 00.a	Oneri per conferimento di rifiuti provenienti dallo spurgo di fognature, tombinature, canali, pozzetti, fosse biologiche ecc. (CER 200306):- frazione solida					100,00		
	SOMMANO 100 kg					100,00	20,83	2'083,00
52 1U.04.050.00 20.a	Rimozione di chiusini in ghisa, griglie, botole e dei relativi telai in ferro, comprese opere di protezione e segnaletica. In orario normale: - con deposito nell'ambito del cantiere ... e materiali riutilizzabili, compresa la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; rimozione chiusini 590- 591					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	29,68	59,36
53 1C.02.050.00 20.a	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 cam.A3, cam 592- apertura per inserimento liner	2,00	5,00	5,000	0,400	20,00		
	SOMMANO m³					20,00	2,05	41,00
54 1C.02.100.00 40.a	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la ... i segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e deposito nell'ambito del cantiere. scavo per scoprire soletta cameretta 592	1,00	3,00	3,000	0,500	4,50		
	SOMMANO m³					4,50	11,39	51,26
55 1C.50.140.07 3 - CAP	Fresatura di radici, di parti sporgenti, di depositi di qualsiasi genere non asportabili con autospurgo (es. cls o incrostazioni molto dure) su condotte non accessibili a persone, ... rezzature, i noli, i trasporti e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte ipotizzato un giunto ogni 2 m fresatura radici. Tempo per ogni giunto 30 min *(par.ug.=1/2)*(H/peso=165/2)	0,50			82,500	41,25		
	SOMMANO ora					41,25	302,81	12'490,91
56 1C.27.050.02 00.a	Oneri per conferimento di rifiuti provenienti dallo spurgo di fognature, tombinature, canali, pozzetti, fosse biologiche ecc. (CER 200306):- frazione solida ipotizzato 100 kg di rifiuto per singolo giunto *(par.ug.=165/2)	82,50				82,50		
	SOMMANO 100 kg					82,50	20,83	1'718,48
57 1U.01.200.00 10	Idrolavaggio di condotti di fognatura, tombinature, su pareti e volte in cemento e/o mattoni pieni. Pulizia condotta preliminare all'inserimento del liner *(larg.=2*3,14*0,5)		165,00	3,140		518,10		
	SOMMANO m²					518,10	22,78	11'802,32
	A R I P O R T A R E							281'732,71







**COMUNE DI BUSSERO**  
Città metropolitana di Milano

pag. 1

**COMPUTO METRICO**  
**COSTI DELLA SICUREZZA SPECIALI**

**OGGETTO:** 7114\_1 - Nuova condotta fognaria a servizio zona Nord-Ovest

**COMMITTENTE:** Cap Holding

Mialno, 21/11/2023

**IL TECNICO**  
Ing. Enrico Polledri

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 1S.00.010.01 20 - CAP	RIUNIONI DI COORDINAMENTO. Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazioni ... e la riunione Riunioni di coordinamento con il lavoratore per l'informazione preliminare prima dell'ingresso in cantiere. n. 4 riunioni di coordinamento preliminari alle macro fasi di 1h n. 6 riunioni di coordinamento quindicinali di 1 h cad.	4,00 6,00	1,00 1,00			4,00 6,00		
	SOMMANO ora					10,00	24,60	246,00
2 1S.00.090.01 60 - CAP	Serbatoio di accumulo dell'acqua in polietilene, per uso igienico sanitario, non interrato, completo di accessori, della capacità di 1000 l - n 1 serbatoio per tutta la durata dei lavori					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	156,14	156,14
3 1S.00.150.04 40 - CAP	Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 23 x 23 x 12,5 cm - n 1 cassetta di primo soccorso per area baraccamenti per 3 mesi	1,00	3,00			3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1,19	3,57
4 1S.00.155.04 60.a - CAP	Estintore a polvere da parete, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla, manometro con carica nominale da 6 Kg, per ogni mese - n 1 estintore per area baraccamenti per 3 mesi - n 1 estintore per area cantieri per 3 mesi	1,00 1,00	3,00 3,00			3,00 3,00		
	SOMMANO cad					6,00	4,55	27,30
5 1S.00.100.01 00 - CAP	RECINZIONE MODULARE DA CANTIERE. Costo di utilizzo per la sicurezza dei lavoratori di recinzione modulare per cantiere, realizzata in rete elettrosaldata a maglia rettangolare con ... ni pannello di lunghezza 3,50 m e altezza 2 m per la durata dei lavori o delle fasi lavorative per il quale è impiegato. - n 20 moduli di recinzione per area baraccamenti					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	10,90	218,00
6 1S.00.090.01 30.a - CAP	Monoblocco uso ufficio (dimensioni esterne c.a. m. 5,00 x 2,40 x 2,90 h.) costituito da pannelli in lamiera con interposto poliuretano e resine come coibente. Dotato di pavimento, ... o per la periodica pulizia, escluso allacciamento elettrico (da quantificarsi a parte). per il primo mese o frazione - n 1 baracca ufficio di cantiere per primo mese	1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	367,00	367,00
7 1S.00.090.01 30.b - CAP	Monoblocco uso ufficio (dimensioni esterne c.a. m. 5,00 x 2,40 x 2,90 h.) costituito da pannelli in lamiera con interposto poliuretano e resine come coibente. Dotato di pavimento, ... ca pulizia, escluso allacciamento elettrico (da quantificarsi a parte). per ogni mese o frazione di mese oltre il primo - n 1 baracca ufficio di cantiere per 2 mesi successivi	1,00	2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	74,10	148,20
8 1S.00.090.00 1 - CAP	BAGNO CHIMICO PORTATILE. Costo di utilizzo, per la salute e igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significativ ... ine di garantire la salute e igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile senza lavabo, per il primo mese o frazione. - n. 1 wc chimico per primo mese - n. 1 wc chimico per primo mese per opere di asfaltatura	1,00 1,00	1,00 1,00			1,00 1,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					2,00		1'166,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		1'166,21
	SOMMANO mese					2,00	185,00	370,00
9 1S.00.090.00 2 - CAP	BAGNO CHIMICO PORTATILE. Costo di utilizzo, per la salute e igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significativ ... anche al fine di garantire la salute e igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile, per ogni mese in più o frazione. - n 1 wc chimico per 2 mesi successivi	1,00	2,00			2,00		
	SOMMANO mese					2,00	149,00	298,00
10 1S.00.145.04 45 - CAP	Luce di segnalazione a batteria per esterni colore giallo, rosso o bianco, a luce lampeggiante o fissa, , compresa la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine ... inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della luce e lo spostamento con l'avanzare del cantiere. - n 20 segnalatori luminosi per segnalazione aree di cantiere					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	15,90	318,00
11 1S.00.160.00 10.a - CAP	SEGNALI INDICANTI DIVERSI PITTOGRAMMI. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di segnali da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, di forma triangolare, ton ... al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori: - In lamiera o alluminio, con lato cm 60, oppure cm 90, oppure cm 120. - n 4 cartelli segnalatori "vietato l'accesso" per 90 giorni	4,00	90,00			360,00		
	SOMMANO gg					360,00	0,18	64,80
12 1S.00.160.00 10.e - CAP	SEGNALI INDICANTI DIVERSI PITTOGRAMMI. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di segnali da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, di forma triangolare, ton ... di garantire la sicurezza dei lavoratori: - Ottagono in lamiera o alluminio, larghezza cm 60 oppure cm 90 oppure cm 120. - n 10 cartelli segnalatori per preindicazioni per 90 giorni - n 20 cartelli stradali per 90 giorni - n 20 cartelli di deviazione del traffico per 90 giorni - n 10 cartelli segnalatori "pedoni a destra/sinistra" per 90 giorni - n 2 cartelli segnalatori "pista ciclopedonale destra/sinistra" per 90 giorni	10,00	90,00			900,00		
	SOMMANO gg					5'580,00	0,32	1'785,60
13 1S.00.160.00 70.a - CAP	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm: - Riempiuto con graniglia peso 13 kg - n 50 zavorre per cartelli da posizionarsi "a terra" di cui al punto 11					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	1,54	77,00
14 1S.00.145.04 45 - CAP	Luce di segnalazione a batteria per esterni colore giallo, rosso o bianco, a luce lampeggiante o fissa, , compresa la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine ... inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della luce e lo spostamento con l'avanzare del cantiere. - n 50 segnalatori luminosi per cartelli di cui al punto 11					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	15,90	795,00
15 1S.00.160.01 00.b - CAP	Posa e successiva rimozione di segnali mobili su supporto zavorrato di qualsiasi tipo e dimensione, da mantenere per tutto il periodo necessario, indipendentemente dalla durata del ... one dei Lavori o dal Coordinatore della Sicurezza:- per ogni segnale mobile oltre il primo posizionato nella stessa area - per ulteriori 4 approntamenti della segnaletica, oltre al primo computato al punto 11, in occasione delle fasi lavorative in Via Milano - Parco della Pace	50,00	4,00			200,00		
	A RIPORTARE					200,00		4'874,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					200,00		4'874,61
	SOMMANO cad					200,00	11,91	2'382,00
16 1S.00.100.03 60 - CAP	Delimitazione di cantieri temporanei costituito da cartelli e barriere (strisce bianche e rosse) conformi alle norme stabilite dal codice della strada e dal regolamento di attuazi ... on strisce alternate oblique, rifrangenti in classe I; costo di utilizzo della barriera per un mese. Lunghezza 1200 mm - n 20 transenne per 3 mesi	20,00	3,00			60,00		
	SOMMANO cad/mese					60,00	3,46	207,60
17 1S.00.100.03 30.c - CAP	Formazione di delimitazione lineare, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da coni segnaletici o delineatori flessibili omologati ai sensi dell'art.192 del D.P.R.16 dicembre ... M. 10 luglio 2002).Sarà misurato lo sviluppo in metri della segnalazione:- coni in gomma di altezza minima pari a 51 cm. - m 150 di segnalazioni stradali - m 80 di segnalazione pista ciclopedonale		150,00 80,00			150,00 80,00		
	SOMMANO m					230,00	0,47	108,10
18 1S.00.100.04 10 - CAP	Nastro segnaletico per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi ... compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. misurato a metro lineare posto in opera - 500 di segnalazione mediante nastro segnaletico bianco e rosso		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	0,36	180,00
19 1S.00.100.01 00.b - CAP	RECINZIONE MODULARE DA CANTIERE. Costo di utilizzo per la sicurezza dei lavoratori di recinzione modulare per cantiere, realizzata in rete elettrosaldata a maglia rettangolare con ... o di lunghezza 3,50 m e altezza fino a 1,30 m per la durata dei lavori o delle fasi lavorative per il quale è impiegato. - n 70 moduli per segregazione area di cantiere intervento CAM A1 - CAM A3 - n 105 moduli per segregazione area di cantiere intervento CAM A3 - CAM 592 - n 45 moduli per segregazione area di cantiere intervento CAM 592 - CAM A5 - n 16 moduli per segregazione area casa dell'acqua					70,00 105,00 45,00 16,00		
	SOMMANO cad					236,00	9,92	2'341,12
20 MA.00.005.0 015	Operaio comune edile 1° livello - n 2 operai per un'ora per n 2 segregazioni da CAM A1 a CAM A3 - n 2 operai per un'ora per n 3 segregazioni da CAM A4 a CAM A5	2,00 2,00	1,00 1,00	2,000 3,000		4,00 6,00		
	SOMMANO ora					10,00	32,81	328,10
21 1S.00.100.01 00 - CAP	RECINZIONE MODULARE DA CANTIERE. Costo di utilizzo per la sicurezza dei lavoratori di recinzione modulare per cantiere, realizzata in rete elettrosaldata a maglia rettangolare con ... ni pannello di lunghezza 3,50 m e altezza 2 m per la durata dei lavori o delle fasi lavorative per il quale è impiegato. - n 12 moduli per segnalazione area di scavo - n 20 moduli per segnalazione tubazione di bypass					12,00 20,00		
	SOMMANO cad					32,00	10,90	348,80
22 MA.00.005.0 015	Operaio comune edile 1° livello - n 1 operaio per un'ora per n 10 spostamenti dei moduli di segnalazione dell'area di scavo da CAM A1 a CAM A4 - n 1 operaio per un'ora per n 4 spostamenti dei moduli di segnalazione dell'area di scavo da CAM 592 a CAM A5	10,00 4,00	1,00 1,00	1,000 1,000		10,00 4,00		
	SOMMANO ora					14,00	32,81	459,34
	<b>A RIPORTARE</b>							11'229,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							11'229,67
23 1S.00.080.01 00 - CAP	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici e puntoni regolabili ... i metallici, lunghezza 3500 mm, altezza 2400 mm e spessore 60 mm: trasporto, assemblaggio e smontaggio dell'attrezzatura - n 2 sistemi di blindaggio autoaffondanti per protezione tratto A1 - A2 - n 2 sistema di blindaggio autoaffondante per protezione tratto A2 - A3 corrispondenza muro cimitero	2,00 2,00	2,00 2,00	82,600 35,000	1,620 1,580	535,25 221,20		
	SOMMANO m2					756,45	7,53	5'696,07
24 1S.00.080.01 05 - CAP	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici e puntoni regolabili ... con pannelli metallici, lunghezza 3500 mm, altezza 2400 mm e spessore 60 mm: costo di utilizzo del materiale per un mese - per approntamento n 2 sistemi di blindaggio autoaffondanti per protezione tratto A1 - A3 di cui alla voce 24 per tre mesi *(par.ug.=2,00*3)	6,00	3,50	2,000	2,400	100,80		
	SOMMANO m2					100,80	7,01	706,61
25 1S.00.080.01 10 - CAP	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici e puntoni regolabili ... zione) con pannelli metallici, lunghezza 3500 mm, altezza 2400 mm e spessore 60 mm: della stessa all'interno dello scavo Vedi voce n° 23 [m2 756.45]					756,45		
	SOMMANO m2					756,45	3,88	2'935,03
26 1S.00.080.01 15 - CAP	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici e puntoni regolabili ... i metallici, lunghezza 3500 mm, altezza 3700 mm e spessore 60 mm: trasporto, assemblaggio e smontaggio dell'attrezzatura - tratto 592 - A4 - tratto A4 - A5	2,00 2,00	10,24 32,45		1,530 1,540	31,33 99,95		
	SOMMANO m2					131,28	5,38	706,29
27 1S.00.080.01 20 - CAP	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici e puntoni regolabili ... on pannelli metallici, lunghezza 3500 mm, altezza 3700 mm e spessore 60 mm: costo di utilizzo del materiale per un mese. - per approntamento sistema di blindaggio per protezione tratto 592 - A5 di cui alla voce 26, per un mese	2,00	3,50	1,000	3,700	25,90		
	SOMMANO m2					25,90	7,05	182,60
28 1S.00.080.01 25 - CAP	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici e puntoni regolabili ... zione) con pannelli metallici, lunghezza 3500 mm, altezza 3700 mm e spessore 60 mm: della stessa all'interno dello scavo Vedi voce n° 26 [m2 131.28]					131,28		
	SOMMANO m2					131,28	2,76	362,33
29 1S.00.080.02 10 - CAP	Noleggio di blindaggio con pannelli porta palancole per scavi con presenza di sottoservizi. Box di blindaggio per profondità di scavo pari a 5,00-7,00 m, lunghezze di scavo blindat ... ine (n°7 per ciascun pannello): larghezza 600 mm, altezza 80 mm, profondità 7,00 m ciascuna Per durata minima di un mese							
	<b>A RIPORTARE</b>							21'818,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							21'818,60
	- n. 2 sistemi di blindaggio per protezione pareti di scavo cameretta A1 per un mese dimensioni scavo da proteggere: n 4 lati x m 4,0 larg. x m 3,0 altezza SOMMANO mese					2,00		
						2,00	1'747,50	3'495,00
30 1S.00.080.02 00 - CAP	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante blindaggio con pannelli porta palancole per scavi con presenza di ... vizi. Valutazioni riferite al mq di superficie di scavo protetta: trasporto, assemblaggio e smontaggio dell'attrezzatura - protezione pareti di scavo camerette A2, A4 e A5 SOMMANO m2	3,00	4,00	3,000	3,000	108,00		
						108,00	46,65	5'038,20
31 1S.00.080.02 10 - CAP	Noleggio di blindaggio con pannelli porta palancole per scavi con presenza di sottoservizi. Box di blindaggio per profondità di scavo pari a 5,00-7,00 m, lunghezze di scavo blindat ... ine (n°7 per ciascun pannello): larghezza 600 mm, altezza 80 mm, profondità 7,00 m ciascuna Per durata minima di un mese - n. 2 sistemi di blindaggio per protezione pareti di scavo camerette A3 e A4 per un mese SOMMANO mese	2,00	2,00			4,00		
						4,00	1'747,50	6'990,00
32 1S.00.070.02 55 - CAP	Passerella carrabile con parapetti in lamiera forata rinforzata e parapetti in tubolare metallico completa di scivoli, completamente zincata a caldo. Dimensioni orientative 4,00 m di lunghezza e 3,00 m di larghezza. Compreso trasporto e posa in opera. Costo mensile - n 1 piastra carrabili per transito mezzi di emergenza per tutta la durata dei lavori SOMMANO cad	1,00	3,00			3,00		
						3,00	104,25	312,75
33 1S.00.060.00 85.a - CAP	Parapetto di protezione in legno,il cui margine superiore sia posto a non meno di 1,00 m (altezza =100) cm dal piano di calpestio, costituito da corrimano, corrente intermedio e fe ... di, compreso il fissaggio alla struttura Dimensionato: classe A UNI EN 13374 per il primo mese o frazione del primo mese - per protezione contro caduta dall'alto in corrispondenza delle camerette interessate al relining *(par.ug.=2*2) SOMMANO m	4,00	5,00	5,000		100,00		
						100,00	17,40	1'740,00
34 MC.02.010.0 020	Travi abete squadrate uso Trieste - per realizzazione struttura di consolidamento muro perimetrale cimitero SOMMANO m³		5,00	0,500	0,500	1,25		
						1,25	689,43	861,79
35 MC.02.010.0 040	Smezzole e paralleli abete - per realizzazione struttura di consolidamento muro perimetrale cimitero SOMMANO m³		5,00	0,500	0,500	1,25		
						1,25	714,73	893,41
36 MA.00.005.0 015	Operaio comune edile 1° livello - n 2 operai per due ore per realizzazione struttura di consolidamento muro perimetrale cimitero SOMMANO ora		2,00	2,000		4,00		
						4,00	32,81	131,24
37 1S.00.145.04 30.c - CAP	IMPIANTO SEMAFORICO MOBILE. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di impianto semaforico mobile, con segnale rosso diametro mm. 300, fornito e posto in opera. Sono co ... per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei							
	A RIPORTARE							41'280,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							41'280,99
	lavoratori: -Con cavi di collegamento a 3 vie. - impianto semaforico a tre vie per senso unico alternato Viale Europa per 30 giorni					30,00		
	SOMMANO gg					30,00	54,40	1'632,00
38 1S.00.145.05 30.a - CAP	Nolo di impianto sequenziale composto da: -5 proiettori a LED, classe L8H-L8M conformi alla norma UNI EN 12352 ed omologati dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, per ... so i costi per la consegna, la disposizione e messa in funzione, il ritiro a fine noleggio, trasporti da e per magazzino - segnalazione luminosa della testata di cantiere in occasione del senso unico alternato, per primo giorno	1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	36,87	36,87
39 1S.00.145.05 30.b - CAP	Nolo di impianto sequenziale composto da: -5 proiettori a LED, classe L8H-L8M conformi alla norma UNI EN 12352 ed omologati dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, per ... glianza, necessari per garantire continua piena efficienza e funzionalità:- per ogni giorno (24 ore) successivo al primo - segnalazione luminosa della testata di cantiere in occasione del senso unico alternato, per 29 giorni successivi al primo	1,00	29,00			29,00		
	SOMMANO g					29,00	5,36	155,44
40 1S.00.145.05 30.c - CAP	Nolo di impianto sequenziale composto da: -5 proiettori a LED, classe L8H-L8M conformi alla norma UNI EN 12352 ed omologati dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, per ... veglianza, necessari per garantire continua piena efficienza e funzionalità:- per ogni proiettore in più/meno oltre ai 5 - segnalazione integrativa di 3 proiettori luminosi, per 30 giorni	3,00	30,00			90,00		
	SOMMANO cad					90,00	0,65	58,50
41 MA.00.005.0 015	Operaio comune edile 1° livello - n 3 operai per due ore per approntamento tre aree di cantiere	3,00	3,00	3,000		27,00		
	SOMMANO ora					27,00	32,81	885,87
42 1U.05.100.10 1.b - CAP	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitud ... eciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 - n 3 riprese di segnaletica orizzontale di colore giallo da 80 m cad. - n 3 cancellazioni di segnaletica orizzontale di colore giallo da 80 m cad. - n 1 rifacimento segnaletica orizzontale ordinaria di colore bianco da 80 m cad.	3,00	80,00			240,00		
		3,00	80,00			240,00		
			80,00			80,00		
	SOMMANO m					560,00	0,51	285,60
43 1U.05.100.10 3.e - CAP	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA Esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semp ... ciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI - n 3 riprese di strisce pedonali	3,00	15,00	5,000		225,00		
	SOMMANO m2					225,00	5,18	1'165,50
44 1S.00.115.05 00	KIT DI RECUPERO PER AMBIENTI CONFINATI. Dispositivo di ancoraggio temporaneo e mobile certificato EN795/B costituito da treppiede telescopico in alluminio di altezza regolabile. Si ... a sull'apice del tripode e							
	A RIPORTARE							45'500,77



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'500,77
- CAP	cinghia di salvataggi a Y da utilizzare durante il recupero. Calcolato per ogni applicazione. - n 1 rilevatore multigas per lavorazioni in ASIC per 30 giorni	1,00	30,00			30,00		
	SOMMANO cad					30,00	38,40	1'152,00
45 1S.00.115.05 00	KIT DI RECUPERO PER AMBIENTI CONFINATI. Dispositivo di ancoraggio temporaneo e mobile certificato EN795/B costituito da treppiede telescopico in alluminio di altezza regolabile. Si ... a sull'apice del tripode e cinghia di salvataggi a Y da utilizzare durante il recupero. Calcolato per ogni applicazione. - n 1 treppiede per lavorazioni in ASIC					1,00		
- CAP	SOMMANO cad					1,00	38,40	38,40
46 1S.00.115.03 35.a	Dispositivi per la protezione dalle cadute dall'alto, imbracatura di sicurezza conforme alla norma UNI EN 361 (componente specifico da impiegarsi in sistemi di arresto caduta), in ... lle bretelle, con attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta e fascia pettorale a sgancio rapido - n 3 dispositivi per lavorazioni in ASIC					3,00		
- CAP	SOMMANO cad					3,00	76,60	229,80
47 1S.00.125.03 60.c	Estrattore d'aria per lavori in ambienti sotterranei o galleria, con struttura in lamiera d'acciaio con portata fino a 10.000 mc/h per il primo mese - n 1 estrattore d'aria per un mese					1,00		
- CAP	SOMMANO cad					1,00	118,00	118,00
48 1S.00.200.00 10	Segnalazione di lavoro effettuata da moviere con bandierine o palette segnaletiche ed indumenti ad alta visibilità, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio - servizio di movieri in occasione degli asfalti definitivi	2,00	5,00		8,000	80,00		
- CAP	SOMMANO ora					80,00	30,79	2'463,20
49 1S.00.100.03 30.c	Formazione di delimitazione lineare, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da coni segnaletici o delineatori flessibili omologati ai sensi dell'art.192 del D.P.R.16 dicembre ... M. 10 luglio 2002).Sarà misurato lo sviluppo in metri della segnalazione:- coni in gomma di altezza minima pari a 51 cm. - m 150 di segnalazioni stradali		150,00			150,00		
- CAP	SOMMANO m					150,00	0,47	70,50
50 1S.00.160.00 10.e	SEGNALI INDICANTI DIVERSI PITTOGRAMMI. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di segnali da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, di forma triangolare, ton ... di garantire la sicurezza dei lavoratori: - Ottagono in lamiera o alluminio, larghezza cm 60 oppure cm 90 oppure cm 120. - n 10 cartelli per 5 giorni	10,00	5,00			50,00		
- CAP	SOMMANO gg					50,00	0,32	16,00
51 1S.00.160.00 70.a	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm: - Riempito con graniglia peso 13 kg - n 10 zavorre per i cartelli di cui al punto 48					10,00		
- CAP	SOMMANO cad					10,00	1,54	15,40
52 1S.00.145.04 45	Luce di segnalazione a batteria per esterni colore giallo, rosso o bianco, a luce lampeggiante o fissa, , compresa la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine ... inoltre compreso quanto altro occorre per							
	A R I P O R T A R E							49'604,07

