



ELABORATI PROGETTUALI

- 1 6681.01 - Relazione Tecnica
- 2 6681.02 - Computo Metrico Estimativo
- 3 6681.03 - Quadro Economico
- 4 6681.04 - Cronoprogramma dei lavori
- 5 6681.05 - Incidenza della Sicurezza
- 6 6681.06 - Costi Specifici della Sicurezza
- 7 6681.07 - Fascicolo Sottoservizi

ALLEGATI

- 1 6681.A1 - Piano Particellare

ELENCO ELABORATI GRAFICI

- 1 6681.01 - Stato di fatto
- 2 6681.02 - Stato di progetto
- 3 6681.03 - Profili longitudinali
- 4 6681.04 - Particolari costruttivi



Provincia di Varese
Comune di Castellanza (Va)

**PROGETTO
DEFINITIVO/ESECUTIVO**

Lavori di estensione rete fognaria in zona
non servita di via Torino

Costi specifici della sicurezza

R.U.P.
Ing. Andrea Pasqualini - CAP Holding S.p.A.
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano, n.A24951

PROGETTISTA
Ing. Gabriele Bria - CAP Holding S.p.A.

012042.F.PRO.6681

Gennaio 2016

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 AO.02.004.0 03.a	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 (par.ug.=2,00*4)	8,00	3,50	2,400		67,20		
	SOMMANO m2					67,20	8,34	560,45
2 AO.02.004.0 03.b	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 (par.ug.=2,00*3)	6,00	3,50	2,400		50,40		
	SOMMANO m2					50,40	7,76	391,10
3 AO.02.004.0 03.c	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 Tratto P1-P2 *(larg.=2,300+0,3) Tratto P2-P3 *(larg.=2,400+0,3) Tratto P3-P4 *(larg.=2,500+0,3) Tratto P4-P5 *(larg.=2,60+0,3) Tratto P5-P6 *(larg.=3,000+0,3) Tratto P6-P7 *(larg.=1,5+0,3) Tratto P7-P8 *(larg.=1,4+0,3) Tratto P8-P9 *(larg.=1,600+0,3) Tratto P9-P10 *(larg.=1,800+0,3) Tratto P10-P11 *(larg.=2,800+0,3) Camerette *(larg.=3,000+0,3)	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 11,00	35,00 35,00 35,00 26,00 18,00 20,00 34,00 51,00 51,00 51,00 4,00	2,600 2,700 2,800 2,900 3,300 1,800 1,700 1,900 2,100 3,100 3,300		182,00 189,00 196,00 150,80 118,80 72,00 115,60 193,80 214,20 316,20 145,20		
	SOMMANO m2					1'893,60	4,30	8'142,48
4 AO.02.004.0 01.a	Armatura di parete di scavo a sezione obbligatoria, eseguita con tavolame o pannelli metallici, puntelli graffe, chioderia ecc., compreso il nolo, lo sfrido, la perdita parziale dei materiali, il disarmo, per altezze di armatura fino a 3,00 m: - completa con tavole o pannelli accostati Sbadacchiature *(par.ug.=2,00*2)	4,00	15,00		3,000	180,00		
	SOMMANO m2					180,00	18,21	3'277,80
5 SIC NP 006	ONERI DELLA SICUREZZA A NOLEGGIO Trasporti, montaggio, nolo per tutta la durata dei lavori e smontaggio di recinzione mobile da cantiere realizzata in pannelli di rete elettrosald ... issa o lampeggiante di tipo crepuscolare a batteria una ogni 3 pannelli di rete; Porte e portoni d'accesso al cantiere.	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	2,50	50,00
6 SIC NP 029	Recinzione modulare prefabbricata provvisoria di cantiere Noleggio di recinzione provvisoria modulare (tipo ""Orsogril""), con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno comp ... truzzo di base, morsetti collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; modulo rete a maglia mm 20x20							
	A RIPORTARE							12'421,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'421,83
		2,00	50,00		2,500	250,00		
	SOMMANO mq					250,00	3,83	957,50
7 S.01.001.002 b	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccianti sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati: posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta carrabile metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza): l'operazione si ripeta					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	36,44	109,32
8 SIC NP 005	ONERI DELLA SICUREZZA A PERDERE Opere relative all'impiantistica: - Impianto di messa a terra, collaudo e verifiche periodiche; - Impianto elettrico di cantiere, collaudo e ve ... chine; - Controllo, manutenzione e verifica periodica delle macchine; - Controllo e manutenzione delle attrezzature.					2,00		
	SOMMANO mese					2,00	300,00	600,00
9 SIC NP 027	Predisposizione di parapetti (in legno) di protezione verso i lati aperti, su scavi o dislivelli o per delimitazione aree o zone di lavoro, compresi chioderia, oneri accessori montaggio, smontaggio, finito	1,00	100,00		1,500	150,00		
	SOMMANO mq*mese					150,00	0,40	60,00
10 SIC NP 023	Mezzi antincendio (Estintore a polvere portatile): - carica nominale 6 kg (21A139BC):					1,00		
	SOMMANO n					1,00	61,97	61,97
11 S.03.001.008 a	Bagno chimico portatile per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ... ontaggio, preparazione della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni. nolo primo mese o frazione di mese					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	164,00	164,00
12 S.03.001.008 b	Bagno chimico portatile per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ... della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	109,00	327,00
13 S.05.001.025 b	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo New-Jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 1 ... in acciaio ad aderenza migliorata B450 C: allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici							
	A R I P O R T A R E							14'701,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							14'701,62
	SOMMANO m					0,00	26,36	0,00
14 S.05.001.025 .a	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo New-Jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 1 ... q) ed idoneamente armate con barre in acciaio ad aderenza migliorata B450 C: costo di utilizzo del materiale per un mese							
	SOMMANO m					0,00	1,83	0,00
15 S.04.001.001 .d	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: triangolare, lato 350 mm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	0,46	4,60
16 S.04.001.002 .h	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 700 x 500 mm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	0,89	8,90
17 S.04.001.003 .d	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 700 x 500 mm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	0,89	2,67
18 S.04.001.006 .b	Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; costo di utilizzo mensile: monofacciale fotoluminescente: 400 x 400 mm					0,00	1,46	0,00
	SOMMANO cad					0,00	1,46	0,00
19 S.04.001.008 .c	Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; costo di utilizzo mensile: monofacciale fotoluminescente: 400 x 400 mm					0,00	1,46	0,00
	SOMMANO cad					0,00	1,46	0,00
20 S.04.001.009 .f	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 500 x 700 mm (par.ug.=5*2)	10,00				10,00		
	SOMMANO cad					10,00	0,89	8,90
21 S.05.001.007	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scotolatura perimetrale di rin ... 200 x 150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe 1; costo di utilizzo del segnale per un mese (par.ug.=2*5)	10,00				10,00		
	SOMMANO cad					10,00	23,00	230,00
	A RIPORTARE							14'956,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							14'956,69
22 S.05.001.013	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 attuazio ... m, con strisce alternate oblique, rifrangenti in classe 1; allestimento in opera e successiva rimozione di ogni barriera							
	SOMMANO cad					0,00	1,49	0,00
23 S.05.001.014 .b	Pannello di delimitazione (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 394) per evidenziare i bordi longitudinali delle zone di lavoro; costo di utilizzo del pannello per un mese: dimensioni 20 x 80 cm, rifrangenza di classe 2							
	SOMMANO cad					0,00	2,98	0,00
24 S.05.001.018 .b	Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200 ÷ 300 mm e relative ce ... utazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semafori): posizionamento in opera e successiva rimozione							
	SOMMANO cad					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	48,71	48,71
25 S.05.001.018 .a	Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200 ÷ 300 mm e relative ce ... a valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semafori): costo di utilizzo del sistema per un mese							
	SOMMANO cad					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	49,17	49,17
26 S.05.001.020 .a	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso ... sore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese.							
	SOMMANO cad					0,00	7,07	0,00
27 S.09.001.002	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							
	SOMMANO cad					0,00	1,99	0,00
28 S.10.001.003 .c	Visiera in acetato, telaio in poliammide applicabile ad elmetti con gocciolatoio diritto, resistente agli urti e all'abrasione con dimensioni dello schermo pari a 540 x 195 mm, spessore 1,0 mm; costo di utilizzo mensile: dielettrica							
	SOMMANO cad					0,00	4,20	0,00
29 S.10.001.008	Occhiale di protezione a stanghette con frontalino ribaltabile, a due lenti in policarbonato e vetro con protezioni laterali e sopraccigliari, montatura in poliammide, stanghette r ... parte fissa e classe di							
	A RIPORTARE							15'054,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							15'054,57
	protezione 6 nella parte ribaltabile. Adatto per lavori di saldatura; costo di utilizzo mensile							
	SOMMANO cad					0,00	3,35	0,00
30 S.11.001.004	Cuffia antirumore con bardatura temporale, peso 285 g, idonea per ambienti particolarmente rumorosi, conforme alla norma EN 352.1, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 35 dB; costo di utilizzo mensile							
	SOMMANO cad					0,00	2,20	0,00
31 S.16.001.002 .b	Armadietti in metallo completi di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/ 94; da valutarsi come costo di utilizzo mensi ... uali reintegrazioni dei presidi: armadietti, dimensioni 34 x 18 x 46 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58	1,00			9,000	9,00		
	SOMMANO cad					9,00	4,76	42,84
32 M.01.002	Mano d'opera edile: operaio specializzato - 3°livello Gestione interferenza traffico veicolare					20,00		
	SOMMANO ora					20,00	38,05	761,00
33 M.01.003	Mano d'opera edile: operaio qualificato - 2°livello Gestione interferenza traffico veicolare					20,00		
	SOMMANO ora					20,00	35,50	710,00
34 DO.03.010.0 01.a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata ... antità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm							
	SOMMANO m					0,00	0,64	0,00
35 DO.03.010.0 03.a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colo ... so ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq							
	SOMMANO m2					0,00	5,32	0,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							16'568,41
	TOTALE euro							16'568,41
	Data, 27/01/2016							
	Il Tecnico							
	----- ----- -----							
	A RIPORTARE							