



ELABORATI PROGETTUALI

- 1 9249/1 - RG - Relazione Generale
- 2 9249/1 - QE - Quadro Economico
- 3 9249/1 - CE - Computo Metrico Estimativo
- 4 9249/1 - SD - Incidenza della Sicurezza
- 5 9249/1 - SS - Costi Sicurezza Speciali
- 6 9249/1 - CR - Cronoprogramma dei Lavori
- 7 9249/1 - PSC - Piano Sicurezza e coordinamento
- 8 9249/1 - FT - Fascicolo Tecnico dell'Opera
- 9 9249/1 - PM - Piano di Manutenzione

ELABORATI GRAFICI

- 1 9249/1.01 - Corografia
- 2 9249/1.02 - Inquadramento Territoriale
- 3 9249/1.03 - Planimetria Stato di fatto e progetto
- 4 9249/1.04 - Planimetria Sottoservizi



Provincia di Varese
COMUNE DI CASTELLANZA (VA)

**PROGETTO
DEFINITIVO/ESECUTIVO**

**SOSTITUZIONE RETE FIBROCEMENTO
VIA DON MINZONI**

Costi Sicurezza Speciali

R.U.P.
Ing. Maria Ventura - CAP Holding S.p.A.
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Novara, n.A1923

PROGETTISTA
Ing. Stefano Carnevali - CAP Holding S.p.A.
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano, n.A27041 a)

012042.A.PRO.9249/1 SS

SETTEMBRE 2017

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 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	2,00	100,00			200,00		
	SOMMANO mq					200,00	3,83	766,00
2 N.05.003.001 .a	Coppia semaforica per senso unico alternato (minimo 10 gg): fino al 10 giorno					10,00		
	SOMMANO giorno					10,00	29,70	297,00
3 N.05.003.001 .b	Coppia semaforica per senso unico alternato (minimo 10 gg): dopo il 10 giorno					35,00		
	SOMMANO giorno					35,00	21,40	749,00
4 S.01.001.001 .a	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati: pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza): costo di utilizzo del materiale per un mese Protezione scavi					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	41,32	123,96
5 S.01.001.002 .a	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati: carrabile metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza): costo di utilizzo del materiale per un mese					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	165,30	330,60
6 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
7 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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	109,00	109,00
8 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					16,00		
	A R I P O R T A R E					16,00		2'539,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					16,00		2'539,56
	SOMMANO cad					16,00	0,46	7,36
9 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 (par.ug.=2*6)	12,00				12,00		
	SOMMANO cad					12,00	0,89	10,68
10 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 (par.ug.=2*6)	12,00				12,00		
	SOMMANO cad					12,00	0,89	10,68
11 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. Dispositivi luminosi a corredo della segnaletica posata	10,00			2,000	20,00		
	SOMMANO cad					20,00	7,07	141,40
12 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 (par.ug.=6*2)	12,00				12,00		
	SOMMANO cad					12,00	1,46	17,52
13 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					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1,46	5,84
14 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					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	0,89	10,68
15 S.05.001.015 .a	Sacchetto di appesantimento per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in pvc di colore arancio, dimensione 60 x 40 cm: riempito con graniglia di pietra, peso 13 kg Vedi voce n° 8 [cad 16.00] Vedi voce n° 9 [cad 12.00] Vedi voce n° 10 [cad 12.00] Vedi voce n° 12 [cad 12.00] Vedi voce n° 13 [cad 4.00] Vedi voce n° 14 [cad 12.00]					16,00 12,00 12,00 12,00 4,00 12,00		
	SOMMANO cad					68,00	0,85	57,80
16 S.04.001.014	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese							
	A RIPORTARE							2'801,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'801,52
.a	Vedi voce n° 15 [cad 68.00] SOMMANO cad					68,00		
						68,00	0,56	38,08
17 S.04.001.014	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: posizionamento in opera e successiva rimozione					6,00		
.b	Posizionamento e rimozione SOMMANO cad					6,00	0,98	5,88
18 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					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	23,00	184,00
19 S.05.001.026	Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo New-Jersey, dotate di tappi di introduzi ... irca 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua: costo di utilizzo del materiale per un mese							
.a	Canalizzazione traffico mediante New-Jersey bianchi e rossi durante lo sviluppo cantiere mobile SOMMANO m	50,00				100,00		
					2,000	100,00	1,94	194,00
20 S.05.001.026	Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo New-Jersey, dotate di tappi di introduzi ... kg nel caso di zavorra costituita da acqua: allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione					50,00		
.b	Posa in opera e rimozione di New-Jersey bianchi e rossi SOMMANO m					50,00	4,96	248,00
21 S.16.001.001	Cassette in ABS complete 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 mensile del ... uali reintegrazioni dei presidi: cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58							
.b	Cassetta primo soccorso per tutta la durata dei lavori SOMMANO cad	1,00				2,00		
					2,000	2,00	3,39	6,78
22 SIC NP 023	Mezzi antincendio (Estintore a polvere portatile): - carica nominale 6 kg (21A139BC): Mezzi di estinzione per tutta la durata dei lavori					1,00		
	SOMMANO n					1,00	61,97	61,97
23 S.05.001.018	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					4,00		
.b	SOMMANO cad					4,00	48,71	194,84
	A R I P O R T A R E							3'735,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'735,07
24 AO.02.004.0 01.a	<p>Armatura di parete di scavo a sezione obbligata, 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</p> <p>Per eventualità scavi > 1,5 metri per presenza sottoservizi interferenti rispetto a piano posa condotta *(par.ug.=2*10)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>	20,00				20,00		
						20,00	18,21	364,20
25 SIC NP 004	<p>ONERI DELLA SICUREZZA A PERDERE</p> <p>Riunioni specifiche di cantiere, riunione di informazione degli addetti, riunione di informazione con i subappaltatori, verifiche e controlli - durata minima 1h</p> <p>Riunioni di coordinamento per tutta la durata dei lavori</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO n</p>					3,00		
						3,00	200,00	600,00
26 M.01.002	<p>Mano d'opera edile: operaio specializzato - 3°livello</p> <p>Spostamento recinzione cantiere e gestione interferenza traffico veicolare</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ora</p>					16,00		
						16,00	38,05	608,80
27 M.01.003	<p>Mano d'opera edile: operaio qualificato - 2°livello</p> <p>Spostamento recinzione cantiere e gestione interferenza traffico veicolare</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ora</p>					16,00		
						16,00	35,50	568,00
28 SIC NP 010	<p>ONERI DELLA SICUREZZA A PERDERE</p> <p>Redazione e trasmissione alla ASL del Piano di lavoro ai sensi dell'art. 256 capo III del D.Lgs. 9 aprile 2008 n.81 - comprensivo di: 1) - redazion ... 008); 2) - documentazione fotografica a colori; 3) colloqui ASL per concordamento e presenza visita ASL di inizio lavori</p> <p>Redazione Piano di Lavoro</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO n</p>					1,00		
						1,00	500,00	500,00
29 SIC NP 019	<p>ONERI DELLA SICUREZZA A NOLEGGIO</p> <p>U.D.O. (Unità di Decontaminazione Operatori)</p> <p>Noleggio di unità di decontaminazione per attività di bonifica amianto, comprensivo di tutto l'occor ... etto funzionamento e manutenzione in corso d'opera e relativi allacci ai punti di prelievo di acqua e corrente elettrica</p> <p>U.D.O.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO corpo</p>					1,00		
						1,00	500,00	500,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							6'876,07
	T O T A L E euro							6'876,07
	Data, 13/09/2017							
	Il Tecnico							
	----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							