



Regione
Marche



Città di
San Benedetto del Tronto
(Comune di Capofila)



Comune di
Ripatransone



Comune di
Grottammare



Comune di
Acquaviva
Picena



Consorzio di
Bonifica
Aso-Tenna-Tronto

ACCORDO DI PROGRAMMA TRA ENTI (Art. 34 D.Lgs. n° 267/2000)

INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA IDRAULICA DEL T. ALBULA CON UNA SERIE DI CASSE DI ESPANSIONE A BOCCA TARATA, ADEGUAMENTI DELLE SEZIONI IDRAULICHE E RIFACIMENTO DI ALCUNI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI



R.U.P.:
Ing. Marco Cicchi

Dirigente settore opere pubbliche:
Arch. Farnush Davarpanah

Progettista:
Ing. Gesualdo Bavecchi

Collaboratore:
Ing. Claudia Lombardi

PROGETTO ESECUTIVO

CALCOLO ONERI DELLA SICUREZZA

DATA:

02/2011



Idroprogetti srl

Ingegneria Idraulica e delle Infrastrutture
via Masaccio 60 - 50132 Firenze

Tel. 055/573274 - Fax. 055/5534914 - E.mail: idroprogetti@gmail.com

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		1 - ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE					
		1.1 - RECINZIONI					
1	2	Recinzione di cantiere alta cm 200, eseguita con tubi da ponteggio infissi e rete plastica stampata. Nolo primo mese.					
		ATTRAVERSAMENTO 1					
				150,00			
		ATTRAVERSAMENTO 2					
				125,00			
		ATTRAVERSAMENTO 4					
				155,00			
		ATTRAVERSAMENTO 5					
		ATTRAVERSAMENTO 7					
				215,00			
		CASSA C2					
				355,00			
		CASSA C3					
				250,00			
		CAMPO BASE					
				90,00			
			ml	<u>1.340,00</u>	€ 2,50		€ 3.350,00
2	1	Recinzione di cantiere alta cm 200, eseguita con tubi da ponteggio infissi e rete plastica stampata.					
		ATTRAVERSAMENTO 1					
		(150x10,6)		1.590,00			
		ATTRAVERSAMENTO 2					
		(125x10,6)		1.325,00			
		ATTRAVERSAMENTO 4					
		(155x10,6)		1.643,00			
		ATTRAVERSAMENTO 5					
		ATTRAVERSAMENTO 7					
		(215x10,6)		2.279,00			
		CASSA C2					
		(355x10,6)		3.763,00			
		CASSA C3					
		(250x10,6)		2.650,00			
		CAMPO BASE					
		(90x10,6)		954,00			
		A Riportare:		14.204,00			€ 3.350,00

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		14.204,00			€ 3.350,00
			ml	<u>14.204,00</u>	€ 0,210		€ 2.982,84
3	10	Accesso di cantiere ad uno o due battenti, realizzato con telaio di legno d'abete controventato e chiusura totale con tavole d'abete.					
		ATTRAVERSAMENTO 1					
				10,00			
		ATTRAVERSAMENTO 2					
				10,00			
		ATTRAVERSAMENTO 4					
				8,00			
		ATTRAVERSAMENTO 5					
		ATTRAVERSAMENTO 7					
				15,00			
		CASSA C2					
				6,00			
		CASSA C3					
				6,00			
		CAMPO BASE					
				6,00			
			mq	<u>61,00</u>	€ 14,72		€ 897,92
4	62	Accesso di cantiere ad uno o due battenti, realizzato con telaio di legno d'abete controventato e chiusura totale con tavole d'abete.					
		ATTRAVERSAMENTO 1					
		(10x10,6)		106,00			
		ATTRAVERSAMENTO 2					
		(10x10,6)		106,00			
		ATTRAVERSAMENTO 4					
		(8x10,6)		84,80			
		ATTRAVERSAMENTO 5					
		ATTRAVERSAMENTO 7					
		(15x10,6)		159,00			
		CASSA C2					
		(6x10,6)		63,60			
		CASSA C3					
		(6x10,6)		63,60			
		CAMPO BASE					
		(6x10,6)		63,60			
		A Riportare:		646,60			€ 7.230,76

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		646,60			€ 7.230,76
			mq	<u>646,60</u>	€ 2,33		€ 1.506,58
		Importo netto RECINZIONI					<u>€ 8.737,34</u>
		1.2 - DELIMITAZIONI VARIE					
5	7	Delimitazione aree di lavoro tramite paletti alti cm 90 con base metallica di diametro mm 300, posti alla distanza di un metro, e catena colore bianco/rosso.					
		Delimitazione base gru e scavi					
				750,00			
			ml	<u>750,00</u>	€ 0,85		€ 637,50
		Importo netto DELIMITAZIONI VARIE					<u>€ 637,50</u>
		1.3 - BARACCAMENTI					
6	12	Box di cantiere uso spogliatoio ufficio realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato di armadietti a due scomparti.					
		2		2,00			
			cad.	<u>2,00</u>	€ 425,23		€ 850,46
7	8	Box di cantiere uso spogliatoio e ufficio realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato di armadietti a due scomparti.					
		2 x 10,6		21,20			
			cad.	<u>21,20</u>	€ 139,67		€ 2.961,00
		A Riportare:					€ 3.811,46

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 3.811,46
8	14	Box di cantiere uso servizi igienico sanitario realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di WC alla turca, un lavabo, un piatto doccia, boiler elettrico ed accessori.					
		1		1,00			
			cad.	<u>1,00</u>	€ 290,62		€ 290,62
9	13	Box di cantiere uso servizi igienico sanitario realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di WC alla turca, un lavabo, un piatto doccia, boiler elettrico ed accessori.					
		1 x 10,6		10,60			
			cad.	<u>10,60</u>	€ 126,02		€ 1.335,81
47	004.14.004.003	NOLO DI BOX IN LAMIERA GRECATA ZINCATA, per il primo mese, dim. 2,60x2,60xh esterna 2,00					
		7		7,00			
			cad	<u>7,00</u>	€ 71,00		€ 497,00
48	004.14.004.004	NOLO DI BOX IN LAMIERA GRECATA ZINCATA, per ogni mese successivo al primo, dim. 2,60x2,60xh esterna 2,00					
		(7x10,6)		74,20			
		A Riportare:		74,20			€ 5.934,89

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		74,20			€ 5.934,89
			cad	<u>74,20</u>	€ 14,00		€ 1.038,80
49	05.03.00	Noleggio ed installazione di WC chimico per l'intera durata dei lavori					
		6		6,00			
			cad	<u>6,00</u>	€ 650,00		€ 3.900,00
		Importo netto BARACCAMENTI					<u>€ 10.873,69</u>
		1.4 - VIABILITÀ					
10	11	Massicciata stradale costituita da uno strato di misto granulometrico, compresa la fornitura del materiale, lo spandimento e la cilindatura, per uno spessore al finito di cm 10.					
		ATTRAVERSAMENTO 1					
		ATTRAVERSAMENTO 2					
		ATTRAVERSAMENTO 4					
		ATTRAVERSAMENTO 5					
		ATTRAVERSAMENTO 7					
		CASSA C2					
		CASSA C3					
		RIPROFILATURE ED OPERE DI CONTENIMENTO					
			mq	<u>0,00</u>	€ 6,88		€ 0,00
		Importo netto VIABILITÀ					<u>€ 0,00</u>
		1.5 - IMPIANTO SCARICHE ATMOSFERICHE					
11	6	Collegamento elettrico a terra di parti metalliche con resistenza di terra minore di 200 hom (binari, box metallici, ponteggi) non dotati di impianto di protezione di scariche atmosferiche, con cavo in rame isolato da 16 mmq, escluso lo scavo e il successivo rinterro.					
		50		50,00			
			cad.	<u>50,00</u>	€ 18,08		€ 904,00
		Importo netto IMPIANTO SCARICHE ATMOSFERICHE					<u>€ 904,00</u>
		1.6 - IMPIANTO DI TERRA					
12	1876	Impianto elettrico da cantiere, da 25 kw, quadro generale ASC con 3 prese da 32 A/380 V, una presa 16 A/380 V e 3 prese 16A/220 V, interruttore magnetotermico					

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		differenziale, alimentazione con cavo quadripolare N1VV-K da 35 mmq fino a 75 m, collegamento di terra con cavo in rame isolato 16 mmq fino a 6 m, interruttore generale in prossimità del punto di consegna Montaggio, smontaggio e nolo per un anno CLASSE 2a					
		2		2,00			
			cadauno	2,00	€ 1.400,00		€ 2.800,00
		Importo netto IMPIANTO DI TERRA					€ 2.800,00
		1.7 - IMPIANTO IDRICO E FOGNANTE					
13	5	Rete di distribuzione acqua potabile ai servizi per il personale realizzata con tubazione a vista in acciaio zincato tipo mannesman da 3/4, compreso gli allacci, le giunzioni, i pezzi speciali.					
		115		115,00			
			ml	115,00	€ 17,63		€ 2.027,45
14	16	Rete di scarico realizzata con tubazione in polietilene ad alta densità posata a vista, compreso giunzioni e pezzi speciali.					
		120		120,00			
			ml	120,00	€ 11,90		€ 1.428,00
15	45	Allaccio idrico ad acquedotto comunale.					
		2		2,00			
			corpo	2,00	€ 413,17		€ 826,34
		Importo netto IMPIANTO IDRICO E FOGNANTE					€ 4.281,79
		1.8 - ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA					
16	44	Lampeggiatore crepuscolare a luce intermittente arancione.					
				200,00			
			cad.	200,00	€ 0,69		€ 138,00
17	43	Illuminazione di cantiere ottenuta tramite faro alogeno su cavalletto trasportabile da 1500 W IP65.					
				100,00			
		A Riportare:		100,00			€ 138,00

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		100,00			€ 138,00
			cad.	<u>100,00</u>	€ 2,42		€ 242,00
		Importo netto ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA					€ <u>380,00</u>
		1.9 - SEGNALETICA DI SICUREZZA					
18	47	Cartello di pericolo (avvertimento) in alluminio triangolare lato mm 140 posato a parete.		36,00			
			cad	<u>36,00</u>	€ 0,75		€ 27,00
19	46	Cartello di divieto in alluminio quadrato lato mm 125 posato a parete.		36,00			
			cad.	<u>36,00</u>	€ 0,78		€ 28,08
20	41	Cartello di obbligo (prescrizione) in alluminio quadrato lato mm 125 posato a parete.		36,00			
			cad.	<u>36,00</u>	€ 0,78		€ 28,08
21	40	Segnale di salvataggio o soccorso in alluminio quadrato lato mm 400 posato a parete.		18,00			
			cad.	<u>18,00</u>	€ 0,98		€ 17,64
		Importo netto SEGNALETICA DI SICUREZZA					€ <u>100,80</u>
		1.10 - PRESIDI SANITARI					
22	42	Pacchetto di medicazione (art.		7,00			
			cad.	<u>7,00</u>	€ 13,92		€ 97,44
		Importo netto PRESIDI SANITARI					€ <u>97,44</u>
		Riepilogo:					
		1.1 - RECINZIONI					€ 8.737,34
		1.2 - DELIMITAZIONI VARIE					€ 637,50
		1.3 - BARACCAMENTI					€ 10.873,69
		1.4 - VIABILITÀ					€ 0,00
		1.5 - IMPIANTO SCARICHE ATMOSFERICHE					€ 904,00
		1.6 - IMPIANTO DI TERRA					€ 2.800,00
		1.7 - IMPIANTO IDRICO E FOGNANTE					€ 4.281,79
		1.8 - ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA					€ 380,00
		1.9 - SEGNALETICA DI SICUREZZA					€ 100,80
		A Riportare:					€ 28.715,12

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 28.715,12
		1.10 - PRESIDI SANITARI					€ 97,44
		Importo netto ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE					€ 28.812,56
		2 - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE COLLETTIVA					
		2.1 - PROTEZIONE DEGLI SCAVI					
23	52	Sbatacchiatura delle pareti di scavi a sezione ristretta con legname di abete.					
		2 x 120 x 3		720,00			
			mq	720,00	€ 12,24		€ 8.812,80
		Importo netto PROTEZIONE DEGLI SCAVI					€ 8.812,80
		2.3 - PROTEZIONI CONTRO LA CADUTA DALL'ALTO					
24	55	Parapetto di protezione di scavi completamente in legno con tavole da 2 e 5 cm di spessore, corrimano posto ad un metro dal piano di calpestio, tavola fermapide alta 20 cm e corrente intermedio analogo al corrimano, chiodature verso l'interno.					
		12 x 50 x 1		600,00			
			mq	600,00	€ 7,00		€ 4.200,00
46	64	PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per i manufatti per qualsiasi profondità per ogni altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc. e PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO costituito da pianale di tavoloni su elementi verticali in ferro, compreso il sottoponte in tavoloni, nonchè' scale di servizio sino a qualsiasi altezza.					
		Ponteggi per l'esecuzione di tutte le lavorazioni in elevazione per tutti gli attraversamenti e i manufatti a bocca tarata delle casse di espansione					
		1		1,00			
			corpo	1,00	€ 19.198,28		€ 19.198,28
50	64	PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per i manufatti per qualsiasi profondità per ogni altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc. e					
		A Riportare:					€ 23.398,28

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 23.398,28
		PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO costituito da pianale di tavoloni su elementi verticali in ferro, compreso il sottoponte in tavoloni, nonchè' scale di servizio sino a qualsiasi altezza.					
		oneri aggiuntivi per l'esecuzione dei ponteggi per la realizzazione dei rivestimenti in pietra delle bocche tarate					
		0,6137		0,6137			
			corpo	<u>0,6137</u>	€ 19.198,28		€ 11.781,98
		Importo netto PROTEZIONI CONTRO LA CADUTA DALL'ALTO					<u>€ 35.180,26</u>
		Riepilogo:					
		2.1 - PROTEZIONE DEGLI SCAVI					€ 8.812,80
		2.3 - PROTEZIONI CONTRO LA CADUTA DALL'ALTO					€ 35.180,26
		Importo netto DISPOSITIVI DI PROTEZIONE COLLETTIVA					<u>€ 43.993,06</u>
		3 - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE					
		3.1 - PROTEZIONI DEL CAPO					
25	22	Casco di protezione in polietilene HD (UNI EN 397) con bordatura regolabile e fascia antisudore.					
				50,00			
			cad.	<u>50,00</u>	€ 0,63		€ 31,50
		Importo netto PROTEZIONI DEL CAPO					<u>€ 31,50</u>
		3.2 - PROTEZIONI DELL'UDITO					
26	20	Inserto auricolare antirumore preformato con cordino per l'estrazione (UNI EN 252-2).					
				50,00			
			paia	<u>50,00</u>	€ 0,284		€ 14,20
		Importo netto PROTEZIONI DELL'UDITO					<u>€ 14,20</u>
		3.3 - PROTEZIONI DEGLI OCCHI					
27	21	Occhiali per la protezione meccanica e da impatto degli occhi, di linea avvolgente, con ripari laterali e lenti incolore (UNI EN 166).					
				50,00			
		A Riportare:		50,00			

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		50,00			
			cad.	<u>50,00</u>	€ 0,78		€ 39,00
		Importo netto PROTEZIONI DEGLI OCCHI					<u>€ 39,00</u>
		3.4 - PROTEZIONI DELLE VIE RESPIRATORIE					
28	17	Facciale filtrante per particelle solide (UNI EN 149).					
				50,00			
			cad.	<u>50,00</u>	€ 1,21		€ 60,50
		Importo netto PROTEZIONI DELLE VIE RESPIRATORIE					<u>€ 60,50</u>
		3.5 - PROTEZIONI DELLE MANI E DELLE BRACCIA					
29	18	Guanti d'uso generale ma con protezione contro il calore eccessivo (T>300°C).					
				50,00			
			paia	<u>50,00</u>	€ 7,03		€ 351,50
		Importo netto PROTEZIONI DELLE MANI E DELLE BRACCIA					<u>€ 351,50</u>
		3.6 - PROTEZIONI DEI PIEDI E DELLE GAMBE					
30	19	Scarpe di sicurezza con lamina antiforo e suola con tasselli o scolpitura antidrucciolevole (UNI EN 345).					
				50,00			
			paia	<u>50,00</u>	€ 4,56		€ 228,00
		Importo netto PROTEZIONI DEI PIEDI E DELLE GAMBE					<u>€ 228,00</u>
		3.7 - DISPOSITIVI ANTI CADUTA					
31	15	Imbracatura anticaduta costituita da bretelle, cosciali e cintura di posizionamento completa di attacco dorsale o sternale.					
				50,00			
			cad.	<u>50,00</u>	€ 5,68		€ 284,00
		Importo netto DISPOSITIVI ANTI CADUTA					<u>€ 284,00</u>
		Riepilogo:					
		3.1 - PROTEZIONI DEL CAPO					€ 31,50
		A Riportare:					€ 31,50

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 31,50
		3.2 - PROTEZIONI DELL'UDITO					€ 14,20
		3.3 - PROTEZIONI DEGLI OCCHI					€ 39,00
		3.4 - PROTEZIONI DELLE VIE RESPIRATORIE					€ 60,50
		3.5 - PROTEZIONI DELLE MANI E DELLE BRACCIA					€ 351,50
		3.6 - PROTEZIONI DEI PIEDI E DELLE GAMBE					€ 228,00
		3.7 - DISPOSITIVI ANTI CADUTA					€ 284,00
		Importo netto DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE					<u>€ 1.008,70</u>
		4 - PROGETTO, GESTIONE E COORDINAMENTO					
		4.1 - PROGETTAZIONE					
32	38	Progetto impianto di terra di cantiere.					
		2		2,00			
			cad.	<u>2,00</u>	€ 206,58		€ 413,16
33	37	Progetto impianto contro le scariche atmosferiche di cantiere.					
		2		2,00			
			cad.	<u>2,00</u>	€ 129,08		€ 258,16
34	36	Redazione del piano di emergenza.					
			cad.	<u>1,00</u>	€ 258,23		€ 258,23
35	35	Rapporto di valutazione del rischio rumore, di cui all'art.					
		2		2,00			
			cad.	<u>2,00</u>	€ 154,94		€ 309,88
		Importo netto PROGETTAZIONE					<u>€ 1.239,43</u>
		4.2 - ATTUAZIONE PIANI					
36	34	Incontri iniziale e periodici del responsabile di cantiere con il coordinatore per l'esecuzione per esame piano di sicurezza e indicazione di direttive per la sua attuazione.					
				10,60			
			ora	<u>10,60</u>	€ 39,67		€ 420,50
37	31	Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione.					
				10,60			
		A Riportare:		10,60			€ 420,50

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		10,60			€ 420,50
			ora	<u>10,60</u>	€ 21,06		€ 223,24
38	32	Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione.		10,60			
			ora	<u>10,60</u>	€ 18,52		€ 196,31
39	33	Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione.		10,60			
			ora	<u>10,60</u>	€ 22,09		€ 234,15
40	39	Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione.		10,60			
			ora	<u>10,60</u>	€ 20,01		€ 212,11
		Importo netto ATTUAZIONE PIANI					€ 1.286,31
		4.4 - INFORMAZIONE E FORMAZIONE					
41	27	Informazione tramite distribuzione di materiale informativo a stampa in materia di igiene e sicurezza del lavoro.		10,60			
			lavorat ore	<u>10,60</u>	€ 10,33		€ 109,50
42	26	Formazione periodica degli operai in materia di igiene e sicurezza del lavoro.		10,60			
			lavorat ore	<u>10,60</u>	€ 103,29		€ 1.094,87
43	25	Formazione periodica dei lavoratori addetti alla gestione dell'emergenza.		15,00			
			lavorat ore	<u>15,00</u>	€ 103,98		€ 1.559,70
		Importo netto INFORMAZIONE E FORMAZIONE					€ 2.764,07
		4.6 - IGIENE					
44	30	Visita annuale in cantiere da parte del medico competente.		2,50			
			cad.	<u>2,50</u>	€ 206,58		€ 516,45
		A Riportare:					€ 516,45

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 516,45
45	23	Pulizia locali servizi per il personale. (2x10,6)		21,20			
			ora	<u>21,20</u>	€ 17,56		€ 372,27
		Importo netto IGIENE					<u>€ 888,72</u>
		Riepilogo:					
		4.1 - PROGETTAZIONE					€ 1.239,43
		4.2 - ATTUAZIONE PIANI					€ 1.286,31
		4.4 - INFORMAZIONE E FORMAZIONE					€ 2.764,07
		4.6 - IGIENE					€ 888,72
		Importo netto PROGETTO, GESTIONE E COORDINAMENTO					<u>€ 6.178,53</u>
		Riepilogo:					
		1 - ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE					€ 28.812,56
		2 - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE COLLETTIVA					€ 43.993,06
		3 - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE					€ 1.008,70
		4 - PROGETTO, GESTIONE E COORDINAMENTO					€ 6.178,53
	ImpC	Totale importo costi della sicurezza					<u>€ 79.992,85</u>
	IL	Importo totale dei lavori comprensivo degli oneri della sicurezza					€ 1.560.586,97
	IA	Importo lavori soggetti a ribasso					€ 1.480.594,12
	Isc	Incidenza percentuale dei costi della sicurezza				5,13%	

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

TOTALI PER CATEGORIA

CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	% CORPO	IMPORTO CATEGORI E	IMPORTO	INCIDENZA
1	ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE		€ 28.812,56	€ 28.812,56	36,02%
1.1	RECINZIONI		(€ 8.737,34)	€ 8.737,34	10,92%
1.2	DELIMITAZIONI VARIE		(€ 637,50)	€ 637,50	0,80%
1.3	BARACCAMENTI		(€ 10.873,69)	€ 10.873,69	13,59%
1.5	IMPIANTO SCARICHE ATMOSFERICHE		(€ 904,00)	€ 904,00	1,13%
1.6	IMPIANTO DI TERRA		(€ 2.800,00)	€ 2.800,00	3,50%
1.7	IMPIANTO IDRICO E FOGNANTE		(€ 4.281,79)	€ 4.281,79	5,35%
1.8	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA		(€ 380,00)	€ 380,00	0,48%
1.9	SEGNALETICA DI SICUREZZA		(€ 100,80)	€ 100,80	0,13%
1.10	PRESIDI SANITARI		(€ 97,44)	€ 97,44	0,12%
2	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE COLLETTIVA		€ 43.993,06	€ 43.993,06	55,00%
2.1	PROTEZIONE DEGLI SCAVI		(€ 8.812,80)	€ 8.812,80	11,02%
2.3	PROTEZIONI CONTRO LA CADUTA DALL'ALTO		(€ 35.180,26)	€ 35.180,26	43,98%
3	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE		€ 1.008,70	€ 1.008,70	1,26%
3.1	PROTEZIONI DEL CAPO		(€ 31,50)	€ 31,50	0,04%
3.2	PROTEZIONI DELL'UDITO		(€ 14,20)	€ 14,20	0,02%
3.3	PROTEZIONI DEGLI OCCHI		(€ 39,00)	€ 39,00	0,05%
3.4	PROTEZIONI DELLE VIE RESPIRATORIE		(€ 60,50)	€ 60,50	0,08%
3.5	PROTEZIONI DELLE MANI E DELLE BRACCIA		(€ 351,50)	€ 351,50	0,44%
3.6	PROTEZIONI DEI PIEDI E DELLE GAMBE		(€ 228,00)	€ 228,00	0,29%
3.7	DISPOSITIVI ANTI CADUTA		(€ 284,00)	€ 284,00	0,36%
4	PROGETTO, GESTIONE E COORDINAMENTO		€ 6.178,53	€ 6.178,53	7,72%
4.1	PROGETTAZIONE		(€ 1.239,43)	€ 1.239,43	1,55%
4.2	ATTUAZIONE PIANI		(€ 1.286,31)	€ 1.286,31	1,61%
4.4	INFORMAZIONE E FORMAZIONE		(€ 2.764,07)	€ 2.764,07	3,46%
4.6	IGIENE		(€ 888,72)	€ 888,72	1,11%
	TOTALE		€ 79.992,85	€ 79.992,85	100,00%