

VASCA DI LAMINAZIONE SUL FIUME SEVESO

Comune di Senago (MI)

PROGETTO DEFINITIVO

MI-E-789

OTTOBRE 2014



	NOME	FIRMA	DATA
REDAZIONE	S. Croci		
VERIFICA	G.B. Peduzzi		
APPROVAZIONE	A. Paoletti		

PROFESSIONISTI INCARICATI:

Dott. Ing. GIOVANNI BATTISTA PEDUZZI

Prof. Ing. ALESSANDRO PAOLETTI
Dott. Ing. STEFANO CROCI
Dott. Ing. FILIPPO MALINGEGNO
Dott. Ing. CRISTINA PASSONI

Dott. Geol. MARIO SPADA
Dott. Geol. GIAN MARCO ORLANDI
Dott. Geol. SUSANNA BIANCHI

Dott. Ing. CHIARA TONETTO

ETATEC

S.R.L.



Sistema Certificato
UNI EN ISO 9001
SC 06-647/EA 34



STUDIO PAOLETTI
SOCIETA' DI INGEGNERIA

Via Bassini 23 20133 Milano | tel: +39 02 26681264 - fax +39 02 26681553
etatec@etatec.it - etatec@pec.etatec.it - www.etatec.it

STUDIO PAOLETTI

INGEGNERI ASSOCIATI

Via Bassini 23 20133 Milano | tel: +39 02 26681264 - fax: +39 02 26681553
Studiopaoletti@etatec.it - Studiopaoletti@pec.etatec.it

Studio Associato di Geologia Spada

Via Donizetti 17 24020 Ranica (BG)
tel: +39 035 516090 - +39 035 513738



Via Napoli 14/5 35020 Ponte S. Nicolò (PD)

CONSULENZE SPECIALISTICHE:

ASPETTI PAESAGGISTICI E AMBIENTALI:

Arch. ANDREAS KIPAR
Dott. Agr. GIOVANNI SALA
Arch. LUISA BELLINI
Arch. IVAN MAESTRI

QUALITA' DELLE ACQUE:

Prof. Dott. VALERIA MEZZANOTTE

LAND Milano Srl



UNI EN ISO 9001
certificato 09.15.17



Via Varese 16 20121 Milano

tel: +39 02 806911.1 - fax: +39 02 806911.30 www.landmilano.com
GRUPPO LAND Milano Roma Cagliari Duisburg

Landscape
Architecture
Nature
Development



Piazzale Aquileia 6 20144 Milano | tel: +39 02 4814701

TITOLO

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

SCALA

Revisioni			
	1	RECEPIMENTO PRESCRIZIONI VIA	APRILE 2015
	2	RECEPIMENTO PRESCRIZIONI CONF. DEI SERVIZI	GIUGNO 2015
	3	RECEPIMENTO OSSERVAZIONI VERIFICA PROGETTUALE	AGOSTO 2015
Numero elaborato	TIPOLOGIA	COMMESSA	DOCUMENTO
	PD	250-23	AT
			NUMERO
			A.6.2

A.T.P.:				Consulenti:	
		<i>Studio Associato di Geologia Spada</i>	<i>Dott. Ing. C. Tonetto</i>		<i>Prof. Dott. V. Mezzanotte</i>

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

1. PREMESSA

Nel presente elaborato viene presentata l'analisi dei prezzi a corpo degli interventi di realizzazione della “*Vasca di laminazione sul fiume Seveso in Comune di Senago (MI)*”, in base alle opere descritte nella Relazione Tecnica e negli elaborati grafici allegati al presente progetto definitivo.

L'intervento è stato suddiviso nei seguenti prezzi a corpo:

PC.01 - INVASO DI LAMINAZIONE – I SETTORE

PC.02 - INVASO DI LAMINAZIONE – II SETTORE

PC.03 - INVASO DI LAMINAZIONE – III SETTORE

PC.04 - OPERE DI PRESA SUL CSNO

PC.05 - CANALE DI ALIMENTAZIONE INVASI

PC.06 - OPERA DI PRESA SUL T. GARBOGERA

PC.07 - OPERA DI PRESA SUL T. PUDIGA

PC.08 – STAZIONE DI SOLLEVAMENTO E OPERE DI COLLEGAMENTO INVASI

PC.09 - CANALE DI SCARICO NEL CSNO

PC.10 – ADEGUAMENTO CSNO

PC.11 – OPERE CIVILE – IMPIANTI ELETTRICI

PC.12 – OPERE INSERIMENTO PAESAGGISTICO

Le valutazioni economiche delle opere sono state condotte utilizzando come riferimento principale il Prezzario delle Opere Pubbliche della Regione Lombardia, relative all'anno 2011 (ultima revisione disponibile).

Qualora nel suddetto prezzario non fossero presenti prezzi utili a definire l'importo delle opere da realizzare, in prima istanza si è verificato se il prezzo fosse contenuto in altri prezzari ufficiali di riferimento, ritenuti idonei come ambito di applicazione, sia dal punto di vista delle lavorazioni, sia dal punto di vista geografico.

A.T.P.:				Consulenti:	
		<i>Studio Associato di Geologia Spada</i>	<i>Dott. Ing. C. Tonetto</i>		<i>Prof. Dott. V. Mezzanotte</i>

In particolare, oltre al prezzario delle Opere Pubbliche della Regione Lombardia (2011), sono stati utilizzati:

- Prezzario delle Opere Pubbliche della Regione Lombardia del 2006, in quanto in tale listino sono presenti alcuni prezzi di riferimento per le opere di difesa del suolo non contenuti nel listino aggiornato. Per quanto sopra, sebbene non recente, il listino 2006 è stato assunto a riferimento per alcune voci, fatta salva la verifica dell'attualità e adeguatezza dei prezzi;
- listino prezzi per l'esecuzione di opere pubbliche e manutenzioni del Comune di Milano – versione 2015;
- Prezzario dei lavori forestali della Regione Lombardia – versione 2011 (ultima revisione disponibile).

In assenza di prezzi contenuti nei suddetti prezzari ufficiali, si è proceduto all'analisi di nuovi prezzi elementari e a corpo. Tali nuovi prezzi sono stati valutati attraverso l'analisi di prezzi elementari desunti da prezzari ufficiali ed ad essi associati o da prezzi di mercato ricavati da specifiche offerte. I nuovi prezzi sono da ritenersi sempre comprensivi di oneri generici di sicurezza, spese generali (15%) e utili di impresa (10%).

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.01 - INVASO DI LAMINAZIONE - I SETTORE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1	F.4.005.090	Taglio e sfalcio su superfici piane o inclinate di canna palustre, vegetazione erbacea e arbustiva, compreso il carico sui mezzi, il trasporto e lo scarico del materiale di risulta in discariche idonee poste in un raggio di 10 km dal cantiere. E inol	32'000.00					0.15	4'800.00
	F.4.005.090.02	eseguito con mezzi meccanici eseguito con mezzi meccanici Area interessata dal primo settore dell'invaso più fascia esterna 32000 Totale m ²					32'000.00 32'000.00		
	OC.F1.5012	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Scoticamento con asporto e carico di 20 cm di terra vegetale, radici e ceppaie: Scoticamento con asporto e carico di 20 cm di terra vegetale, radici e ceppaie:							
2	OC.F1.5012.b	eseguito con mezzi meccanici eseguito con mezzi meccanici Area interessata dal primo settore dell'invaso 32000 Totale m ²	32'000.00				32'000.00 32'000.00	2.39	76'480.00
	OC.A1.5009	MOVIMENTI DI TERRA MOVIMENTI DI TERRA RINTERRI E TRASPORTI Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli RINTERRI E TRASPORTI Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m ³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica:							
	OC.A1.5009.a	per trasporti fino a 10 km per trasporti fino a 10 km Scotico (32000*0,2) * 5 Totale m ³ /km					32'000.00 32'000.00		
3	OC.D1.5125	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI ONERI DI DISCARICA Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti	6'400.00	5.00				0.71	22'720.00

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.01 - INVASO DI LAMINAZIONE - I SETTORE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
4	OC.D1.5125.a	solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Detto tributo, del quale vedi gli estremi alla successiva lettera b), ONERI DI DISCARICA Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Detto tributo, del quale vedi gli estremi alla successiva lettera b), andrà aggiunto agli oneri di discarica di cui al punto a). Si precisa che il tributo di cui alla lettera b) non si applica qualora i materiali di risulta o i rifiuti vengano conferiti in impianti di trattamento con recupero degli stessi: inerti (calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione) inerti (calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione) Scotico 32000 * (0,2) Totale m³	32'000.00	0.20			6'400.00 6'400.00	6.63	42'432.00
5	OC.D1.5125.b	Tributo speciale (Legge Regione Lombardia del 14/07/2003, n. 10 d'applicazione della Legge 549/1995) Tributo speciale (Legge Regione Lombardia del 14/07/2003, n. 10 d'applicazione della Legge 549/1995) Scotico 6400 * (1,6) Totale	6'400.00	1.60			10'240.00 10'240.00	1.03	10'547.20
6	OC.F1.5004	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO OPERE DI DIFESA DEL SUOLO SCAVI ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI Scavo di sbancamento, compreso il trasporto fino a una distanza massima di 300 m delle materie di risulta: SCAVI ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI Scavo di sbancamento, compreso il trasporto fino a una distanza massima di 300 m delle materie di risulta:							
	OC.F1.5004.a	in terreno naturale in terreno naturale Sterro e scotico in corrispondenza dell'argine perimetrale - da sez. 1a a sez. 2a ((15,52+38,15)/2) * ((35-0)) - da sez. 2a a sez. 3a ((38,15+11,46)/2) * ((70-35)) - da sez. 3a a sez. 4a ((11,46+7,82)/2) * ((105-70)) - da sez. 4a a sez. 5a ((7,82+7,47)/2) * ((140-105)) - da sez. 5a a sez. 6a ((7,47+6,98)/2) * ((175-140)) - da sez. 6a a sez. 7a ((6,98+0,12)/2) * ((200-175)) - da sez. 7a a sez. 8a ((0,12+4,79)/2) * ((290-200)) - da sez. 8a a sez. 9a	26.84 24.81 9.64 7.65 7.23 3.55 2.46 3.32	35.00 35.00 35.00 35.00 35.00 25.00 90.00 25.00			939.40 868.35 337.40 267.75 253.05 88.75 221.40 83.00		

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.01 - INVASO DI LAMINAZIONE - I SETTORE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
7	OC.F1.5004.a	((4,79+1,66+0,19)/2) * ((315-290))							
		- da sez. 9a a sez. 10a	1.07	35.00			37.45		
		((1,66+0,19+0,28)/2) * ((350-315))							
		- da sez. 10a a sez. 11a ((0,28+1,17)/2) * ((385-350))	0.73	35.00			25.55		
		- da sez. 11a a sez. 12a ((1,17+0,30)/2) * ((420-385))	0.74	35.00			25.90		
		- da sez. 12a a sez. 13a	2.53	35.00			88.55		
		((0,30+0,49+4,27)/2) * ((455-420))							
		- da sez. 13a a sez. 14a	4.63	35.00			162.05		
		((0,49+4,27+4,49)/2) * ((490-455))							
		- da sez. 14a a sez. 15a ((4,49+4,90)/2) * ((525-490))	4.70	35.00			164.50		
		- da sez. 15a a sez. 16a ((4,90+4,86)/2) * ((560-525))	4.88	35.00			170.80		
		- da sez. 16a a sez. 17a ((4,86+4,27)/2) * ((595-560))	4.57	35.00			159.95		
		- da sez. 17a a sez. 18a ((4,27+4,72)/2) * ((630-595))	4.50	35.00			157.50		
		- da sez. 18a a sez. 19a ((4,72+10,60)/2) * ((665-630))	7.66	35.00			268.10		
		- da sez. 19a a sez. 20a ((10,6+11,57)/2) * ((700-665))	11.09	35.00			388.15		
		- da sez. 20a a sez. 21a ((11,57+36,71)/2) * ((770-700))	24.14	70.00			1'689.80		
		- da sez. 21a a sez. 22a ((36,71+15,95)/2) * ((805-770))	26.33	35.00			921.55		
		- da sez. 22a a sez. 23a ((15,95+15,41)/2) * ((840-805))	15.68	35.00			548.80		
		- da sez. 23a a sez. 24a ((15,41+14,16)/2) * ((875-840))	14.79	35.00			517.65		
		- da sez. 24a a sez. 25a ((14,16+14,78)/2) * ((910-875))	14.47	35.00			506.45		
		- da sez. 25a a sez. 26a ((14,78+14,58)/2) * ((945-910))	14.68	35.00			513.80		
		- da sez. 26a a sez. 27a ((14,58+15,80)/2) * ((980-945))	15.19	35.00			531.65		
		- da sez. 27a a sez. 28a ((15,80+15,79)) * ((1015-980))	31.59	35.00			1'105.65		
		- da sez. 28a a sez. 1a ((15,79+15,52)/2) * 22	15.66	22.00			344.52		
		Totale m³					11'387.47	3.03	34'504.03
		in terreno naturale							
		in terreno naturale							
		Scavo per formazione invaso							
		- da terreno attuale (quota media pari a 161.3 m s.m. - 0.2 m scotico) fino a a quota 160.0 m s.m. ((22900+20820)/2) * ((161,3-0,2-160))	21'860.00	1.10			24'046.00		
		- da quota 160.0 m s.m. a quota 159.0 m s.m. ((20820+18360)/2) * ((160-159))	19'590.00	1.00			19'590.00		
		- da quota 159.0 m s.m. a quota 158.0 m s.m. ((18360+15980)/2) * ((159-158))	17'170.00	1.00			17'170.00		
		- da quota 158.0 m s.m. a quota 157.0 m s.m. ((15980+13730)/2) * ((158-157))	14'855.00	1.00			14'855.00		
		- da quota 157.0 m s.m. a quota 156.0 m s.m. ((13730+11870)/2) * ((157-156))	12'800.00	1.00			12'800.00		
		- da quota 156.0 m s.m. a quota 155.9 m	9'535.00	0.10			953.50		

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.01 - INVASO DI LAMINAZIONE - I SETTORE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
8	F.4.005.115	s.m. $((11870+7200)/2) * ((156-155,9))$	5'725.00	0.10			572.50	3.03	360'595.39	
		- da quota 155.9 m s.m. a quota 155.8 m s.m. $((7200+4250)/2) * ((155,9-155,8))$	3'225.00	0.10			322.50			
		- da quota 155.8 m s.m. a quota 155.7 m s.m. $((4250+2200)/2) * ((155,8-155,7))$	1'350.00	0.10			135.00			
		- da quota 155.7 m s.m. a quota 155.6 m s.m. $((2200+500)/2) * ((155,7-155,6))$	250.00	0.10			25.00			
		- da quota 155.6 m s.m. a quota 155.5 m s.m. $((500+0)/2) * ((155,6-155,5))$								
	F.4.005.115.02	Scavo per formazione piano di posa telo impermeabile (h=1.20 m rispetto quote fondo invaso)								
		- sponde invaso								
		$((22900-11870)) * (1,08) * (1,20)$	11'030.00	1.08		1.20	14'294.88			
		- fondo invaso								
		11870 * (1,2)	11'870.00			1.20	14'244.00			
		Totale m³				119'008.38				
9	F.4.005.115.02	Formazione di argini in terra o materiale misto, tale da consentire un'adeguata compattazione, eseguiti a strati di 40 cm di spessore, umidificati, compattati, compresa la perfetta profilatura delle scarpate.						7.59	180'508.42	
		Formazione di argini in terra o materiale misto, tale da consentire un'adeguata compattazione, eseguiti a strati di 40 cm di spessore, umidificati, compattati, compresa la perfetta profilatura delle scarpate.								
		Con materiali proveniente dagli scavi di cantiere								
		Con materiali proveniente dagli scavi di cantiere								
		regolarizzazione per posa geocomposito per impermeabilizzazione (spessore 20 cm)								
	F.4.005.115.02	- sponde invaso								
		$((22900-11870)) * (1,08) * (0,20)$	11'030.00	1.08		0.20	2'382.48			
		- fondo invaso								
		11870 * (0,20)	11'870.00			0.20	2'374.00			
		ricoprimento del geocomposito per impermeabilizzazione (spessore 80 cm)								
F.4.005.115.02	- sponde invaso									
	$((22900-11870)) * (1,08) * (0,8)$	11'030.00	1.08		0.80	9'529.92				
	- fondo invaso									
	11870 * (0,8)	11'870.00			0.80	9'496.00				
	Totale m³					23'782.40				
F.4.005.115.02	Con materiali proveniente dagli scavi di cantiere									
	Con materiali proveniente dagli scavi di cantiere									
	formazione arginature perimetrali									
	- da sez. 1a a sez. 2a	45.93	35.00			1'607.55				
	$((15,52+9,41+38,15+28,78)/2) * ((35-0))$									
	- da sez. 2a a sez. 3a	42.54	35.00			1'488.90				
	$((38,15+28,78+11,46+6,68)/2) * ((70-35))$									
- da sez. 3a a sez. 4a	14.27	35.00			499.45					
$((11,46+6,68+7,82+2,58)/2) * ((105-70))$										
- da sez. 4a a sez. 5a	9.99	35.00			349.65					
$((7,82+2,58+7,47+2,11)/2) * ((140-105))$										

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.01 - INVASO DI LAMINAZIONE - I SETTORE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		- da sez. 5a a sez. 6a ((7,47+2,11+6,98+2,99)/2) * ((175-140))	9.78	35.00			342.30		
		- da sez. 6a a sez. 7a ((6,98+2,99+0,12)/2) * ((200-175))	5.05	25.00			126.25		
		- da sez. 7a a sez. 8a ((0,12+0)/2) * ((290-200))	0.06	90.00			5.40		
		- da sez. 8a a sez. 9a ((0+0,19)/2) * ((315-290))	0.10	25.00			2.50		
		- da sez. 9a a sez. 10a ((0,19+0,58)/2) * ((350-315))	0.39	35.00			13.65		
		- da sez. 10a a sez. 11a ((0,58+0,23)/2) * ((385-350))	0.41	35.00			14.35		
		- da sez. 11a a sez. 12a ((0,23+1,34)/2) * ((420-385))	0.79	35.00			27.65		
		- da sez. 12a a sez. 13a ((1,34+4,27+1,23)/2) * ((455-420))	3.42	35.00			119.70		
		- da sez. 13a a sez. 14a ((4,27+1,23+4,49+1,01)/2) * ((490-455))	5.50	35.00			192.50		
		- da sez. 14a a sez. 15a ((4,49+1,01+4,9+2,39)/2) * ((525-490))	6.40	35.00			224.00		
		- da sez. 15a a sez. 16a ((4,90+2,39+4,86+3,79)/2) * ((560-525))	7.97	35.00			278.95		
		- da sez. 16a a sez. 17a ((4,86+3,79+4,27+4,63)/2) * ((595-560))	8.78	35.00			307.30		
		- da sez. 17a a sez. 18a ((4,27+4,63+4,72+6,79)/2) * ((630-595))	10.21	35.00			357.35		
		- da sez. 18a a sez. 19a ((6,79+4,72+10,60+9,03)/2) * ((665-630))	15.57	35.00			544.95		
		- da sez. 19a a sez. 20a ((10,60+9,03+11,57+11,64)/2) * ((700-665))	21.42	35.00			749.70		
		- da sez. 20a a sez. 21a ((11,57+11,64+36,71+52,78)/2) * ((770-700))	56.35	70.00			3'944.50		
		- da sez. 21a a sez. 22a ((36,71+52,78+15,95+16,56)/2) * ((805-770))	61.00	35.00			2'135.00		
		- da sez. 22a a sez. 23a ((15,95+16,56+15,41+13,81)/2) * ((840-805))	30.87	35.00			1'080.45		
		- da sez. 23a a sez. 24a ((15,41+13,81+14,16+10,75)/2) * ((875-840))	27.07	35.00			947.45		
		- da sez. 24a a sez. 25a ((14,16+10,75+14,78+9,81)/2) * ((910-875))	24.75	35.00			866.25		
		- da sez. 25a a sez. 26a ((14,78+9,81+14,58+9,54)/2) * ((945-910))	24.36	35.00			852.60		
		- da sez. 26a a sez. 27a ((14,58+9,54+15,80+9,76)/2) * ((980-945))	24.84	35.00			869.40		
		- da sez. 27a a sez. 28a ((15,80+9,76+15,79+9,56)/2) * ((1015-980))	25.46	35.00			891.10		
		- da sez. 28a a sez. 1a ((15,79+9,56+15,52+9,41)/2) * 22	25.14	22.00			553.08		
		a dedurre per formazione pista di servizio / percorsi							
		-1000 * 3 * (0,3)		-1'000.00	3.00	0.30	-900.00		

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.01 - INVASO DI LAMINAZIONE - I SETTORE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
10	NP.01	Totale m ³					18'491.93	7.59	140'353.75
		<p>Geocomposito bentonitico con rivestimento ruvido impermeabilizzazione invaso</p> <p>Fornitura e posa di geocomposito bentonitico per la creazione di uno strato impermeabilizzante. Il geocomposito bentonitico sarà costituito da due geotessili tessuti in PP, che racchiudono uno strato di bentonite calcica ad elevata prestazione. Entrambi i geotessili di copertura dovranno essere di tipo tessuto in PP rivestiti con uno strato ruvido ad elevato indice d'attrito, aventi una massa areica di circa 450 g/m² ciascuno. La bentonite calcica in polvere sarà distribuita in ragione di 10.000 g/m² su un geotessile intermedio molto poroso di 60 g/m², avente funzione di trattenere in maniera uniforme lo strato di bentonite. Tutti gli strati devono essere saldamente uniti mediante linee di cuciture parallele distanziate non più di 4 cm. La tensione nominale di rottura dovrà essere non inferiore a 20 kN/m nella direzione longitudinale, ed a 30 kN/m nella direzione trasversale, cui dovrà corrispondere una deformazione non superiore al 25% in entrambe le direzioni. Tali valori dovranno essere verificati per tutti i campioni di geocomposito testati secondo la norma UNI EN ISO 10319. La resistenza al punzonamento CBR dovrà essere ≥ 3.000 N (UNI EN ISO 12236), e lo spessore in condizione asciutta dovrà essere ≥ 10,0 mm (UNI EN ISO 9863-1). Il coefficiente di permeabilità Kv con il materiale sottoposto a 35 kPa di sovraccarico e gradiente idraulico i=150 dovrà essere ≤ 7 x 10⁻¹¹ m/s (ASTM D 5887). Ogni rotolo dovrà avere un'etichetta identificativa secondo la norma UNI EN ISO 10320 con relativo codice del lotto di produzione del materiale fornito. Il produttore dovrà rilasciare una dichiarazione di conformità sul materiale fornito attestante le caratteristiche tecniche richieste, il nome dell'impresa appaltante e l'indirizzo del cantiere. Il materiale dovrà essere marcato CE in conformità alla normativa europea ed il produttore dovrà possedere la certificazione EN ISO 9001:2000.</p> <p>fondo invaso 11870 sponde invaso (fino a quota 161.00)</p>							
			11'870.00				11'870.00		

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.01 - INVASO DI LAMINAZIONE - I SETTORE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
11	OC.E5.5001	((22900-11870)) * (1,08)	11'030.00	1.08			11'912.40	18.80	541'109.12
		ancoraggi laterali					5'000.00		
		1000 * 5	1'000.00	5.00			28'782.40		
	OC.E5.5001.b	Totale m²						13.32	84'573.48
		OPERE A VERDE							
		OPERE A VERDE							
		Stesa e modellazione di terra di coltivo: esclusa la fornitura:							
		Stesa e modellazione di terra di coltivo: esclusa la fornitura:							
		operazione meccanica							
		operazione meccanica							
		Fondo invaso							
		11870 * (,20)	11'870.00			0.20	2'374.00		
		Sponde invaso fino coronamento argine							
12	OC.E5.5003.b	((25530-11870)) * (1,08) * (0,20)	13'660.00	1.08		0.20	2'950.56	0.13	4'127.08
		paramento esterno e coronamento argine							
		((32300-25530)) * (1,2) * (0,2)	6'770.00	1.20		0.20	1'624.80		
		a dedurre percorso lungo coronamento arginale -1000 * 3 * (0,2)		-1'000.00	3.00	0.20	-600.00		
		Totale m³					6'349.36		
	OC.E5.5003	OPERE A VERDE							
		OPERE A VERDE							
		Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, consistente in lavorazione meccanica alla profondità di 40 cm, erpicatura ed affinamento meccanico:							
	OC.E5.5003.b	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, consistente in lavorazione meccanica alla profondità di 40 cm, erpicatura ed affinamento meccanico:							
		per superfici superiori a 5.000 m²							
		per superfici superiori a 5.000 m²							
		fondo invaso							
13	OC.F1.5022	11870	11'870.00				11'870.00	0.13	4'127.08
		Sponde invaso fino coronamento argine							
		((25530-11870)) * (1,08)	13'660.00	1.08			14'752.80		
		paramento esterno e coronamento argine							
		((32300-25530)) * (1,2)	6'770.00	1.20			8'124.00		
		a dedurre pista -1000 * 3		-1'000.00	3.00		-3'000.00		
		Totale m²					31'746.80		
	OC.F1.5022.a	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO							
		OPERE DI DIFESA DEL SUOLO							
		Blocchi di pietra granitica per scogliere o pennelli, di volume singolo non inferiore a 1/4 di m³, disposti in opera sotto sagoma con chiusura dei vani e dei fori mediante piccole scaglie, compreso lo spianamento del terreno per la formazione del pia							
13	OC.F1.5022.a	Blocchi di pietra granitica per scogliere o pennelli, di volume singolo non inferiore a 1/4 di m³, disposti in opera sotto sagoma con chiusura dei vani e dei fori mediante piccole scaglie, compreso lo spianamento del terreno per la formazione del piano d'appoggio:						0.13	4'127.08
		con pietra proveniente da cave							
	OC.F1.5022.a								

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.01 - INVASO DI LAMINAZIONE - I SETTORE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
14	1U.06.100.011 0	con pietra proveniente da cave							
		Corazzamento fondo invaso nei pressi dell'immissione							
		250	250.00				250.00		
		Pennello							
15	NP.07	((8+2)*3/2) * 30	15.00	30.00			450.00		
		Totale m³					700.00	50.61	35'427.00
		Formazione di pavimentazioni carrabili in graniglia calcarea (calcestre) tipo Maccadam all'acqua spessore 10 cm, compresso. La quantità di calcare presente deve essere superiore all'85%. Compreso lo scavo per formazione cassonetto spessore 30 cm e tr							
		Formazione di pavimentazioni carrabili in graniglia calcarea (calcestre) tipo Maccadam all'acqua spessore 10 cm, compresso. La quantità di calcare presente deve essere superiore all'85%. Compreso lo scavo per formazione cassonetto spessore 30 cm e trasporto alla discariche del materiale di risulta o eventuale stesa del materiale nell'ambito del cantiere; fornitura di mista naturale di cava con stesa, cilindratura e sagomatura della stessa per lo smaltimento delle acque meteoriche, spessore 20 cm; fornitura e posa calcestre disposto in strati successivi.							
16	NP.15	Formazione strada di servizio / percorso							
		2500	2'500.00				2'500.00		
		Totale m²					2'500.00	28.25	70'625.00
		Fornitura e posa di geogriglia flessibile bidirezionale in fibre di poliestere ad elevato modulo con rivestimento polimerico							
17	NP.15	Strato di rinforzo per formazione pista di servizio / percorso							
		2500		2'500.00			2'500.00		
		Totale m²					2'500.00	4.10	10'250.00
		Fornitura e posa in opera di cordolo in legno a correre per delimitazione percorsi ciclopdonali							
18	OC.E1.5018	2 * 1000	2	1'000			2'000		
		Totale m					2'000	10.00	20'000.00
		LAVORI STRADALI							
		LAVORI STRADALI							
19	OC.E1.5018	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle s							
		Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale;							

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.01 - INVASO DI LAMINAZIONE - I SETTORE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
17	OC.E1.5018.c	compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti per materiali provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti Accesso al fondo alveo 8 mc/m - larghezza 4 m e inclinazione 1:1.5 8 * 35 Totale m ³	8.00	35.00			280.00 280.00	17.35	4'858.00
18	D.1.4.1	Concimazione organica preparatoria agli impianti, andante con letame maturo. Parametri di riferimento: distribuito sul terreno, quantità 500 q.li/ha, trasporto cascina-cantiere fino a 10 km. 3,2 Totale ha	3.20				3.20 3.20	1'363.39	4'362.85
19	G.1.1.1	Inerbimento di superfici piane o poco inclinate o comunque caratterizzate da fenomeni erosivi superficiali mediante spargimento manuale di un idoneo miscuglio di sementi a seconda delle caratteristiche ecologiche stazionali (semina a Inerbimento di superfici piane o poco inclinate o comunque caratterizzate da fenomeni erosivi superficiali mediante spargimento manuale di un idoneo miscuglio di sementi a seconda delle caratteristiche ecologiche stazionali (semina a spaglio). Parametri di riferimento: semente 50 g/mq. Esclusa la preparazione del piano di semina. 11870 Totale m ²	11'870.00				11'870.00 11'870.00	1.03	12'226.10
20	G.1.1.4	Inerbimento di superfici con miscuglio formato da sementi idonee al sito, e distribuzione di una miscela contenente: sementi idonee al sito, sostanze organiche (torba bionda o scura), fitoregolatori in acqua, tramite idroseminatrice su superfici fino a Inerbimento di superfici con miscuglio formato da sementi idonee al sito, e distribuzione di una miscela contenente: sementi idonee al sito, sostanze organiche (torba bionda o scura), fitoregolatori in acqua, tramite idroseminatrice su superfici fino a 35° di pendenza (idrosemina con mulch o a spessore). Parametri di riferimento: semente 40 g/mq; mulch 350							

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.01 - INVASO DI LAMINAZIONE - I SETTORE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
21	OC.E1 Oc.E1.5040	g/mq (fibra di paglia o legno); distribuito in una passata. Esclusa la preparazione del piano di semina. 20000 Totale m ²	20'000.00				20'000.00	2.40	48'000.00
							20'000.00		
		LAVORI STRADALI							
		LAVORI STRADALI							
		Barriera di sicurezza in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenimento H2 conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e successive modifiche (DM 03/06/98 e DM 11/06/99) posizionata su manufatto in calcestruzzo							
		Barriera di sicurezza in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenimento H2 conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e successive modifiche (DM 03/06/98 e DM 11/06/99) posizionata su manufatto in calcestruzzo (bordo ponte), sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, costituita da fascia orizzontale a tripla onda, spessore 3 mm ed una trave superiore a cassonetto, spessore 3,5 mm, fissate ai pali di sostegno con piastra alla base altezza 1550 mm posti ad interasse 2250 mm; interposizione tra le fasce e i sostegni di elementi distanziatori di larghezza 460 mm e dissipatori di energia; tiranti posti sul retro dei pali in corrispondenza della trave; valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, le basi in calcestruzzo per il collocamento dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte							
		tra invaso e strada provinciale 500 Totale m	500				500	180.34	90'170.00
							500		
		Totale PC.01 - INVASO DI LAMINAZIONE - I SETTORE Euro							1'798'669.42
		Totale PC.01 - INVASO DI LAMINAZIONE - I SETTORE Euro							1'798'669.42

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.02 - INVASO DI LAMINAZIONE - II SETTORE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
22	F.4.005.090	Taglio e sfalcio su superfici piane o inclinate di canna palustre, vegetazione erbacea e arbustiva, compreso il carico sui mezzi, il trasporto e lo scarico del materiale di risulta in discariche idonee poste in un raggio di 10 km dal cantiere. E inol	82'500.00					0.15	12'375.00
	F.4.005.090.02	Taglio e sfalcio su superfici piane o inclinate di canna palustre, vegetazione erbacea e arbustiva, compreso il carico sui mezzi, il trasporto e lo scarico del materiale di risulta in discariche idonee poste in un raggio di 10 km dal cantiere. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. eseguito con mezzi meccanici eseguito con mezzi meccanici Area interessata dal secondo settore dell'invaso 82500 Totale m²					82'500.00 82'500.00		
23	OC.F1.5012	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Scoticamento con asporto e carico di 20 cm di terra vegetale, radici e ceppaie: Scoticamento con asporto e carico di 20 cm di terra vegetale, radici e ceppaie:	82'500.00					2.39	197'175.00
	OC.F1.5012.b	eseguito con mezzi meccanici eseguito con mezzi meccanici Area interessata dal secondo settore dell'invaso 82500 Totale m²					82'500.00 82'500.00		
24	OC.D1.5006	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico compreso avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio: Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico compreso avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio:	2.00	4.20	5.00	0.40		306.23	7'655.75
	OC.D1.5006.b	armato armato manufatto scarico nel csno in disuso 2 * (4,2) * 5 * (0,4) 2 * 2 * 5 * (0,4) 0,2 Totale m³					16.80 8.00 0.20 25.00		
	OC.A1.5009	MOVIMENTI DI TERRA MOVIMENTI DI TERRA RINTERRI E TRASPORTI Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli RINTERRI E TRASPORTI Trasporto a rifiuto							

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.02 - INVASO DI LAMINAZIONE - II SETTORE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
25	OC.A1.5009.a	o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km per trasporti fino a 10 km Scotico (+82500*0,2) * 5 <div>Totale m³/km</div>	16'500.00	5.00			<div>82'500.00</div> <div>82'500.00</div>	0.71	58'575.00
	OC.D1.5125	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI ONERI DI DISCARICA Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Detto tributo, del quale vedi gli estremi alla successiva lettera b), ONERI DI DISCARICA Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Detto tributo, del quale vedi gli estremi alla successiva lettera b), andrà aggiunto agli oneri di discarica di cui al punto a). Si precisa che il tributo di cui alla lettera b) non si applica qualora i materiali di risulta o i rifiuti vengano conferiti in impianti di trattamento con recupero degli stessi: inerti (calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione) inerti (calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione) Scotico 82500 * (0,2) 25 <div>Totale m³</div>	82'500.00	25.00		0.20	<div>16'500.00</div> <div>25.00</div> <div>16'525.00</div>		
26	OC.D1.5125.a								
27	OC.D1.5125.b	Tributo speciale (Legge Regione Lombardia del 14/07/2003, n. 10 d'applicazione della Legge 549/1995) Tributo speciale (Legge Regione Lombardia del 14/07/2003, n. 10 d'applicazione della Legge 549/1995) Scotico 16500 * (1,6) 25 * (2,2) <div>Totale</div>	16'500.00	1.60			<div>26'400.00</div> <div>55.00</div> <div>26'455.00</div>	1.03	27'248.65
	OC.F1.5004	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO OPERE DI DIFESA DEL SUOLO SCAVI ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI Scavo di sbancamento, compreso il trasporto fino a una distanza massima di 300 m delle materie di risulta: SCAVI ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI Scavo di sbancamento, compreso il							

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.02 - INVASO DI LAMINAZIONE - II SETTORE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
28	OC.F1.5004.a	trasporto fino a una distanza massima di 300 m delle materie di risulta: in terreno naturale in terreno naturale Scotico in corrispondenza dell'argine perimetrale - da sez. 1b a sez. 2b $((28,56+40,83)/2) *$ (35-0) 34.70 35.00 1'214.50 - da sez. 2b a sez. 3b $((40,83+37,71)/2) *$ (+60-35) 39.27 25.00 981.75 - da sez. 3b a sez. 4b $((37,71+33,08)/2) *$ (100-60) 35.40 40.00 1'416.00 - da sez. 4b a sez. 5b $((33,08+21,37)/2) *$ (140-100) 27.23 40.00 1'089.20 - da sez. 5b a sez. 6b $((21,37+25,06)/2) *$ (175-140) 23.22 35.00 812.70 - da sez. 6b a sez. 7b $((25,06+28,74)/2) *$ (210-175) 26.90 35.00 941.50 - da sez. 7b a sez. 8b $((28,74+23,65)/2) *$ (245-210) 26.20 35.00 917.00 - da sez. 8b a sez. 9b $((23,65+20,61)/2) *$ (280-245) 22.13 35.00 774.55 - da sez. 9b a sez. 10b $((20,61+23,68)/2) *$ (330-280) 22.15 50.00 1'107.50 - da sez. 10b a sez. 11b $((23,68+24,91)/2) *$ (385-330) 24.30 55.00 1'336.50 - da sez. 11b a sez. 12b $((24,91+20,57)/2) *$ (420-385) 22.74 35.00 795.90 - da sez. 12b a sez. 13b $((20,57+19,15)/2) *$ (455-420) 19.86 35.00 695.10 - da sez. 13b a sez. 14b $((19,15+22,93)/2) *$ (490-455) 21.04 35.00 736.40 - da sez. 14b a sez. 15b $((22,93+20,49)/2) *$ (525-490) 21.71 35.00 759.85 - da sez. 15b a sez. 16b $((20,49+18,37)/2) *$ (560-525) 19.43 35.00 680.05 - da sez. 16b a sez. 17b $((18,37+16,35)/2) *$ (595-560) 17.36 35.00 607.60 - da sez. 17b a sez. 18b $((16,35+19,91)/2) *$ (630-595) 18.13 35.00 634.55 - da sez. 18b a sez. 19b $((19,91+17,33)/2) *$ (665-630) 18.62 35.00 651.70 - da sez. 19b a sez. 20b $((17,33+12,10)/2) *$ (700-665) 14.72 35.00 515.20 - da sez. 20b a sez. 21b $((12,10+41,80)/2) *$ (735-700) 26.95 35.00 943.25 - da sez. 21b a sez. 22b $((41,80+14,64)/2) *$ (768-735) 28.22 33.00 931.26 <div>Totale m³</div>					18'542.06	3.03	56'182.44
29	OC.F1.5004.a	in terreno naturale in terreno naturale Scavo per formazione invaso - da terreno attuale (quota media pari a 160.5 m s.m. - 0.2 m scotico) fino a quota 159 m s.m. $((63200+60860)/2) *$ (160,3- 159) 62'030.00 1.30 80'639.00 - da quota 159.0 m s.m. a quota 158.0 m s.m. $((60860+58375)/2) *$ (159-158) 59'617.50 1.00 59'617.50							

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.02 - INVASO DI LAMINAZIONE - II SETTORE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
30	F.4.005.115	- da quota 158.0 m s.m. a quota 157.0 m s.m. ((58375+56080)/2) * (158-157)	57'227.50	1.00			57'227.50		
		- da quota 157.0 m s.m. a quota 156.0 m s.m. ((56080+53825)/2) * (157-156)	54'952.50	1.00			54'952.50		
		- da quota 156.0 m s.m. a quota 155.0 m s.m. ((53825+51610)/2) * (156-155)	52'717.50	1.00			52'717.50		
		- da quota 155.0 m s.m. a quota 154.0 m s.m. ((51610+49220)/2) * (155-154)	50'415.00	1.00			50'415.00		
		- da quota 154.0 m s.m. a quota 153.0 m s.m. ((49220+47100)/2) * (154-153)	48'160.00	1.00			48'160.00		
		- da quota 153.0 m s.m. a quota 152.0 m s.m. ((47100+45020)/2) * (153-152)	46'060.00	1.00			46'060.00		
		- da quota 152.0 m s.m. a quota 151.0 m s.m. ((45020+42980)/2) * (152-151)	44'000.00	1.00			44'000.00		
		- da quota 151.0 m s.m. a quota 150.0 m s.m. ((42980+40980)/2) * (151-150)	41'980.00	1.00			41'980.00		
		- da quota 150.0 m s.m. a quota 149.3 m s.m. ((40980+39380)/2) * (150-149,3)	40'180.00	0.70			28'126.00		
		- da quota 149.3 m s.m. a quota 149.2 m s.m. ((39380+30210)/2) * (149,3-149,2)	34'795.00	0.10			3'479.50		
		- da quota 149.2 m s.m. a quota 149.1 m s.m. ((30210+21960)/2) * (149,2-149,1)	26'085.00	0.10			2'608.50		
		- da quota 149.1 m s.m. a quota 149.0 m s.m. ((21960+8680)/2) * (149,1-149)	15'320.00	0.10			1'532.00		
		Scavo per formazione piano di posa telo impermeabile (h=1.7 m rispetto quote fondo invaso)							
		- sponde invaso							
		((63200-39380)) * (1,08) * (1,2)	23'820.00	1.08		1.20	30'870.72		
		- fondo invaso							
		39380 * (1,7)	39'380.00			1.70	66'946.00		
		Formazione manufatto interazione falda							
		4 * 10 * ((3+12)/2) * (5/2)	4.00	10.00	7.50	2.50	750.00		
		4 * 40 * ((1,5+2,4)/2) * (1,5)	4.00	40.00	1.95	1.50	468.00		
30	F.4.005.115.02	Totale m ³					670'549.72	3.03	2'031'765.65
		Formazione di argini in terra o materiale misto, tale da consentire un'adeguata compattazione, eseguiti a strati di 40 cm di spessore, umidificati, compattati, compresa la perfetta profilatura delle scarpate.							
		Formazione di argini in terra o materiale misto, tale da consentire un'adeguata compattazione, eseguiti a strati di 40 cm di spessore, umidificati, compattati, compresa la perfetta profilatura delle scarpate.							
		Con materiali proveniente dagli scavi di cantiere							
30	F.4.005.115.02	Con materiali proveniente dagli scavi di cantiere							
		regolarizzazione per posa geocomposito per impermeabilizzazione (spessore 20 cm)							
		- sponde invaso							
		((63200-39380)) * (1,08) * (0,2)	23'820.00	1.08		0.20	5'145.12		
30	F.4.005.115.02	- fondo invaso							
		39380 * (0,2)	39'380.00			0.20	7'876.00		
30	F.4.005.115.02	ricoprimento del geocomposito per impermeabilizzazione (spessore 80 cm)							

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.02 - INVASO DI LAMINAZIONE - II SETTORE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
31	F.4.005.115.02	- sponde invaso ((63200-39380)) * (1,08) * (0,8)	23'820.00	1.08		0.80	20'580.48	7.59	494'151.50
		- fondo invaso 39380 * (0,8)	39'380.00			0.80	31'504.00		
		Totale m³					65'105.60		
		Con materiali proveniente dagli scavi di cantiere							
		Con materiali proveniente dagli scavi di cantiere							
		Formazione argine perimetrale							
		- da sez. 1b a sez. 2b ((28,56+30,45+40,83+60,79)/2) * (35-0)	80.32	35.00			2'811.20		
		- da sez. 2b a sez. 3b ((40,83+60,79+37,71+64,53)/2) * (+60-35)	101.93	25.00			2'548.25		
		- da sez. 3b a sez. 4b ((37,71+64,53+33,08+57,88)/2) * (100-60)	96.60	40.00			3'864.00		
		- da sez. 4b a sez. 5b ((33,08+57,88+21,37+30,11)/2) * (140-100)	71.22	40.00			2'848.80		
		- da sez. 5b a sez. 6b ((21,37+30,11+25,06+33,95)/2) * (175-140)	55.25	35.00			1'933.75		
		- da sez. 6b a sez. 7b ((25,06+33,95+28,74+30,18)/2) * (210-175)	58.97	35.00			2'063.95		
		- da sez. 7b a sez. 8b ((28,74+30,18+23,65+32,01)/2) * (245-210)	57.29	35.00			2'005.15		
		- da sez. 8b a sez. 9b ((23,65+32,01+20,61+33,30)/2) * (280-245)	54.79	35.00			1'917.65		
		- da sez. 9b a sez. 10b ((20,61+33,30+23,68+30,12)/2) * (330-280)	53.86	50.00			2'693.00		
		- da sez. 10b a sez. 11b ((23,68+30,12+24,91+46,19)/2) * (385-330)	62.45	55.00			3'434.75		
		- da sez. 11b a sez. 12b ((24,91+46,19+20,57+40,26)/2) * (420-385)	65.97	35.00			2'308.95		
		- da sez. 12b a sez. 13b ((20,57+40,26+19,15+35,46)/2) * (455-420)	57.72	35.00			2'020.20		
		- da sez. 13b a sez. 14b ((19,15+35,46+22,93+29,10)/2) * (490-455)	53.32	35.00			1'866.20		
		- da sez. 14b a sez. 15b ((22,93+29,10+20,49+23,77)/2) * (525-490)	48.15	35.00			1'685.25		
		- da sez. 15b a sez. 16b ((20,49+23,77+18,37+20,45)/2) * (560-525)	41.54	35.00			1'453.90		
		- da sez. 16b a sez. 17b ((18,37+20,45+16,35+19,5)/2) * (595-560)	37.34	35.00			1'306.90		
		- da sez. 17b a sez. 18b ((16,35+19,5+19,91+13,69)/2) * (630-595)	34.73	35.00			1'215.55		
		- da sez. 18b a sez. 19b ((19,91+13,69+17,33+10,23)/2) * (665-	30.58	35.00			1'070.30		

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.02 - INVASO DI LAMINAZIONE - II SETTORE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
32	NP.01	630) - da sez. 19b a sez. 20b ((17,33+10,23+12,10+9,63)/2) * (700-665)	24.65	35.00			862.75		
		- da sez. 20b a sez. 21b ((12,10+9,63+41,80+30,27)/2) * (735-700)	46.90	35.00			1'641.50		
		- da sez. 21b a sez. 22b ((41,8+30,27+14,64+9,40)/2) * (768-735)	48.06	33.00			1'585.98		
		a dedurre strada di servizio / percorso -800 * 3 * (0,3)		-800.00	3.00	0.30	-720.00		
		Totale m ³					42'417.98	7.59	321'952.47
		Geocomposito bentonitico con rivestimento ruvido per impermeabilizzazione invaso Fornitura e posa di geocomposito bentonitico per la creazione di uno strato impermeabilizzante. Il geocomposito bentonitico sarà costituito da due geotessili tessuti in PP, che racchiudono uno strato di bentonite calcica ad elevata prestazione. Entrambi i geotessili di copertura dovranno essere di tipo tessuto in PP rivestiti con uno strato ruvido ad elevato indice d'attrito, aventi una massa areica di circa 450 g/m2 ciascuno. La bentonite calcica in polvere sarà distribuita in ragione di 10.000 g/m2 su un geotessile intermedio molto poroso di 60 g/m2, avente funzione di trattenere in maniera uniforme lo strato di bentonite. Tutti gli strati devono essere saldamente uniti mediante linee di cuciture parallele distanziate non più di 4 cm. La tensione nominale di rottura dovrà essere non inferiore a 20 kN/m nella direzione longitudinale, ed a 30 kN/m nella direzione trasversale, cui dovrà corrispondere una deformazione non superiore al 25% in entrambe le direzioni. Tali valori dovranno essere verificati per tutti i campioni di geocomposito testati secondo la norma UNI EN ISO 10319. La resistenza al punzonamento CBR dovrà essere ≥ 3.000 N (UNI EN ISO 12236), e lo spessore in condizione asciutta dovrà essere ≥ 10,0 mm (UNI EN ISO 9863-1). Il coefficiente di permeabilità Kv con il materiale sottoposto a 35 kPa di sovraccarico e gradiente idraulico i=150 dovrà essere ≤ 7 x 10 ⁻¹¹ m/s (ASTM D 5887). Ogni rotolo dovrà avere un'etichetta identificativa secondo la norma UNI EN ISO 10320 con relativo codice del lotto di produzione del materiale fornito. Il produttore dovrà rilasciare una							

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.02 - INVASO DI LAMINAZIONE - II SETTORE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
33	OC.E5.5001	dichiarazione di conformità sul materiale fornito attestante le caratteristiche tecniche richieste, il nome dell'impresa appaltante e l'indirizzo del cantiere. Il materiale dovrà essere marcato CE in conformità alla normativa europea ed il produttore dovrà possedere la certificazione EN ISO 9001:2000.							
		- fondo invaso							
		39380	39'380.00				39'380.00		
		- sponde invaso (dal fondo fino a quota 161.00) ((64150-39380)) * (1,08)	24'770.00	1.08			26'751.60		
		- ancoraggi laterali 1200 * 5	1'200.00	5.00			6'000.00		
	OC.E5.5001.b	Totale m ²					72'131.60	18.80	1'356'074.08
		OPERE A VERDE OPERE A VERDE Stesa e modellazione di terra di coltivo: esclusa la fornitura: Stesa e modellazione di terra di coltivo: esclusa la fornitura: operazione meccanica operazione meccanica							
		Fondo invaso 39380 * (0,2)	39'380.00			0.20	7'876.00		
		Sponde invaso fino a coronamento argine ((66700-39380)) * (1,08) * (0,2)	27'320.00	1.08		0.20	5'901.12		
		paramento esterno e coronamento argine ((82500-66700)) * (1,2) * (0,2)	15'800.00	1.20		0.20	3'792.00		
34	OC.E5.5003	a dedurre percorso lungo coronamento arginale -800 * 3 * (0,2)		-800.00	3.00	0.20	-480.00		
		Totale m ³					17'089.12	13.32	227'627.08
	OC.E5.5003.b	OPERE A VERDE OPERE A VERDE Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, consistente in lavorazione meccanica alla profondità di 40 cm, erpicatura ed affinamento meccanico: Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, consistente in lavorazione meccanica alla profondità di 40 cm, erpicatura ed affinamento meccanico: per superfici superiori a 5.000 m² per superfici superiori a 5.000 m ²							
		fondo invaso 39380	39'380.00				39'380.00		
		Sponde invaso fino a coronamento argine ((66700-39380)) * (1,08)	27'320.00	1.08			29'505.60		
		paramento esterno e coronamento argine (82500-66700) * (1,2)	15'800.00	1.20			18'960.00		
		a dedurre percorso lungo coronamento arginale -800 * 3		-800.00	3.00		-2'400.00		

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.02 - INVASO DI LAMINAZIONE - II SETTORE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
35	OC.F1.5022	Totale m ²					85'445.60	0.13	11'107.93
		OPERE DI DIFESA DEL SUOLO							
		OPERE DI DIFESA DEL SUOLO							
		Blocchi di pietra granitica per							
		scogliere o pennelli, di volume singolo							
		non inferiore a 1/4 di m³, disposti in							
		opera sotto sagoma con chiusura dei							
		vani e dei fori mediante piccole							
		scaglie, compreso lo spianamento del							
		terreno per la formazione del pia							
35	OC.F1.5022.a	Blocchi di pietra granitica per scogliere o pennelli, di volume singolo non inferiore a 1/4 di m ³ , disposti in opera sotto sagoma con chiusura dei vani e dei fori mediante piccole scaglie, compreso lo spianamento del terreno per la formazione del piano d'appoggio:							
		con pietra proveniente da cave							
		con pietra proveniente da cave							
		Formazione scivoli a valle sfioro alimentazione secondo settore invaso							
		2 * 5 * 30 * (1,5)	2.00	5.00	30.00	1.50	450.00		
		2 * 20 * 17 * (1,5)	2.00	20.00	17.00	1.50	1'020.00		
		2 * 22 * 10 * (1,5)	2.00	22.00	10.00	1.50	660.00		
		2 * 35 * 25 * (1,5)	2.00	35.00	25.00	1.50	2'625.00		
		appesantimento telo fondo alveo							
		39380 * (0,5)	39'380.00	0.50			19'690.00		
36	F.4.015.055	Totale m ³					24'445.00	50.61	1'237'161.45
		Intasamento di scogliera con							
		calcestruzzo per fondazioni non							
		armate con Rck=30 N/mm² in ragione							
		di 0.25 m³/m² della superficie della							
		scogliera compresa la stilatura dei							
		giunti.							
		Intasamento di scogliera con calcestruzzo per fondazioni non armate con Rck=30 N/mm ² in ragione di 0.25 m ³ /m ² della superficie della scogliera compresa la stilatura dei giunti.							
		Intasamento scivoli in massi							
		4755	4'755.00				4'755.00		
37	1U.06.100.011 0	Totale m ²					4'755.00	29.50	140'272.50
		Formazione di pavimentazioni							
		carrabili in graniglia calcarea							
		(calcestre) tipo Maccadam all'acqua							
		spessore 10 cm, compresso. La							
		quantità di calcare presente deve							
		essere superiore all'85%. Compreso							
		lo scavo per formazione cassonetto							
		spessore 30 cm e tr							
		Formazione di pavimentazioni carrabili in graniglia calcarea (calcestre) tipo Maccadam all'acqua spessore 10 cm, compresso. La quantità di calcare presente deve essere superiore all'85%. Compreso lo scavo per formazione cassonetto spessore 30 cm e trasporto alla discariche del materiale di risulta o eventuale stesa del materiale nell'ambito del cantiere; fornitura di mista naturale di cava con stesa, cilindratura e sagomatura della stessa per lo smaltimento delle acque							

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.02 - INVASO DI LAMINAZIONE - II SETTORE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
38	NP.07	meteoriche, spessore 20 cm; fornitura e posa calcestre disposto in strati successivi. Formazione strada di servizio / percorso 7600 Totale m ²	7'600.00				7'600.00	28.25	214'700.00
							7'600.00		
39	NP.15	Fornitura e posa di geogriglia flessibile bidirezionale in fibre di poliestere ad elevato modulo con rivestimento polimerico Strato di rinforzo per formazione pista di servizio / percorsi 7600 Totale m ²		7'600.00			7'600.00	4.10	31'160.00
							7'600.00		
40	OC.E1.5018	Strato di rinforzo per formazione pista di servizio / percorsi lungo perimetro II settore 2 * 800 Lungo strada alzaia per collegamento con III settore 2 * 250 Totale m	2	800			1'600	10.00	21'000.00
							500		
40	OC.E1.5018.c	LAVORI STRADALI LAVORI STRADALI Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle s Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti per materiali provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti Accesso al fondo dell'invaso 8 mc/m - larghezza 4 m e inclinazione 1:1.5 8 * 600 Totale m ³	8.00	600.00			4'800.00	17.35	83'280.00
							4'800.00		
	OC.F1.5004	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO							

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.02 - INVASO DI LAMINAZIONE - II SETTORE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
41	OC.F1.5004.a	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO SCAVI ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI Scavo di sbancamento, compreso il trasporto fino a una distanza massima di 300 m delle materie di risulta: SCAVI ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI Scavo di sbancamento, compreso il trasporto fino a una distanza massima di 300 m delle materie di risulta: in terreno naturale in terreno naturale Sfioratori di collegamento tra primo e secondo settore $2 * ((27+10)*(162,2-156)/2) * ((36+36+6+6)/2)$ Sfioratore di emergenza $1 * ((33+15)*5/2) * ((36+36+5+5)/2)$ Totale m ³	2.00	114.70	42.00		9'634.80	3.03	44'101.04
							4'920.00		
							14'554.80		
42	OC.A3.5010	MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 32.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previ CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 32.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/m³ 150 kg/m ³ Sfioratori di collegamento tra primo e secondo settore sottofondazione platea $2 * (10+5) * 30 * (0,15)$ sottofondazione posa scatolari $2 * 10 * 26 * (0,15)$ Sfioratore di emergenza sottofondazione platea $1 * (15+6) * 30 * (0,15)$ sottofondazione scatolari $1 * 10 * 24 * (0,15)$ manufatto di interconnessione con la falda $4 * 10 * (2,8) * (,15)$ Totale m ³	2.00	15.00	30.00	0.15	135.00	80.20	28'896.06
							78.00		
							94.50		
							36.00		
							16.80		
							360.30		
	OC.A3.5012	MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A.							

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.02 - INVASO DI LAMINAZIONE - II SETTORE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Soletta sopra scatolari 2 * (23,3) * 3 * (0,3)	2.00	23.30	3.00	0.30	41.94		
		Manufatto di interconnessione con la falda platea							
		4 * (4,5) * (2,8) * (0,9)	4.00	4.50	2.80	0.90	45.36		
		4 * (5,8) * (2,8) * (1,5)	4.00	5.80	2.80	1.50	97.44		
		muri cameretta							
		4 * (2,8) * (0,4) * (4,1)	4.00	2.80	0.40	4.10	18.37		
		4 * (2,0) * (0,3) * (4,1)	4.00	2.00	0.30	4.10	9.84		
		4 * (2,8) * (0,4) * (3,5)	4.00	2.80	0.40	3.50	15.68		
		4 * (3,8) * (0,4) * (4,1)	4.00	3.80	0.40	4.10	24.93		
		4 * (3,8) * (0,4) * (4,10)	4.00	3.80	0.40	4.10	24.93		
		riempimenti							
		4 * 2 * 2 * (0,6)	4.00	2.00	2.00	0.60	9.60		
		4 * (1,5) * 2 * (0,5)	4.00	1.50	2.00	0.50	6.00		
		0,89	0.89				0.89		
		Totale m³					1'630.00	152.04	247'825.20
44	OC.A3.5013	MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. Sovrapprezzo ai getti di conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per cambiamento della classe di esposizione rispetto alla classe XC1 con rapporto A/C = 0,60. Da considerarsi complementari alle stime precedentemente espost Sovrapprezzo ai getti di conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per cambiamento della classe di esposizione rispetto alla classe XC1 con rapporto A/C = 0,60. Da considerarsi complementari alle stime precedentemente esposte sottoforma di eventuale incremento delle stesse:							
		per passaggio a classe di esposizione XC4 con areante e con rapporto A/C=0,50 per passaggio a classe di esposizione XC4 con areante e con rapporto A/C=0,50							
		1630	1'630.00				1'630.00		
		Totale m³					1'630.00	0.88	1'434.40
		MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la su Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo							

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.02 - INVASO DI LAMINAZIONE - II SETTORE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
45	OC.A3.5015.c	la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti in elevazione: pannelli metallici standard pannelli metallici standard Sfioratore di collegamento tra primo e secondo settore invaso Platea 2 * ((9,5+5+30)*2) * (,3)	2.00	89.00		0.30	53.40		
		Soglia 2 * 35 * 2	2.00	35.00		2.00	140.00		
		2 * 35 * 3	2.00	35.00		3.00	210.00		
		Muri d'ala a monte scatolari 8 * (10,50) * ((6+2,5)/2)	8.00	10.50		4.25	357.00		
		8 * (1,5) * 6	8.00	1.50		6.00	72.00		
		Muri d'ala a valle scatolari 8 * 4 * ((6,5+4,8)/2)	8.00	4.00		5.65	180.80		
		8 * 1 * (6,5)	8.00	1.00		6.50	52.00		
		Muretti sopra scatolari 8 * (24,5) * (2,7)	8.00	24.50		2.70	529.20		
		Sfioratore di emergenza Platea 1 * ((13+30)*2) * (0,3)	1.00	86.00		0.30	25.80		
		1 * ((6+24)*2) * (0,3)	1.00	60.00		0.30	18.00		
		Soglia 1 * 35 * (2,5)	1.00	35.00		2.50	87.50		
		1 * 35 * 4	1.00	35.00		4.00	140.00		
		Muri d'ala a monte scatolari 2 * 14 * ((4,55+2,5)/2)	2.00	14.00		3.53	98.84		
		2 * 2 * (4,55)	2.00	2.00		4.55	18.20		
		2 * 19 * ((4,55+2,5)/2)	2.00	19.00		3.53	134.14		
		2 * (3,5) * (4,55)	2.00	3.50		4.55	31.85		
		Muri d'ala a valle scatolari 2 * 10 * ((4,55+1)/2)	2.00	10.00		2.78	55.60		
		2 * 3 * (4,55)	2.00	3.00		4.55	27.30		
		2 * (4,5) * ((4,55+1)/2)	2.00	4.50		2.78	25.02		
		2 * 2 * (4,55)	2.00	2.00		4.55	18.20		
		Muretti sopra scatolari 4 * (22,3) * 1	4.00	22.30		1.00	89.20		
		Soletta sopra scatolari 4 * ((23,3+3)*2) * (0,3)	4.00	52.60		0.30	63.12		
		Manufatto di interconnessione con la falda platea 8 * (4,5) * (0,9)	8.00	4.50		0.90	32.40		
		8 * (5,8) * (1,5)	8.00	5.80		1.50	69.60		
		8 * (2,8) * (0,9)	8.00	2.80		0.90	20.16		
		8 * (2,8) * (1,5)	8.00	2.80		1.50	33.60		
		muri cameretta 8 * (2,8) * (4,1)	8.00	2.80		4.10	91.84		
		8 * (2,0) * (4,1)	8.00	2.00		4.10	65.60		
		8 * (2,8) * (3,5)	8.00	2.80		3.50	78.40		
		8 * (3,8) * (4,1)	8.00	3.80		4.10	124.64		

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.02 - INVASO DI LAMINAZIONE - II SETTORE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
46	OC.A3.5023	8 * (3,8) * (4,10) Totale m²	8.00	3.80		4.10	124.64	22.84	70'074.26
							3'068.05		
		MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. ACCIAIO PER ARMATURE Acciaio in barre del tipo B450 C prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP per armature di conglomerato cementizio, ACCIAIO PER ARMATURE Acciaio in barre del tipo B450 C prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP per armature di conglomerato cementizio, prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legatura, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge: diametro 14 ÷ 30 mm diametro 14 ÷ 30 mm incidenza dei ferri pari a circa 80 kg/mc 1630*80							
	OC.A3.5023.e	Totale kg	130'400				130'400		
47	OC.A9.5015	IMPERMEABILIZZAZIONI IMPERMEABILIZZAZIONI Manto impermeabile prefabbricato per muri controterra e fondazioni costituito da membrana bitume-polimero elastomerica armata in filo continuo di poliestere, flessibilità a freddo -15 °C, rifinita su entrambe le facce con uno strato di fibre polimeri Manto impermeabile prefabbricato per muri controterra e fondazioni costituito da membrana bitume-polimero elastomerica armata in filo continuo di poliestere, flessibilità a freddo -15 °C, rifinita su entrambe le facce con uno strato di fibre polimeriche testurizzate preformate in film, applicata a fiamma previo trattamento con idoneo primer bituminoso da pagare a parte, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: spessore 3 mm spessore 3 mm Sfioratore di collegamento tra primo e secondo settore invaso Platea (9,5+5+30)*2 Muri d'ala a monte scatolari 4 * (10,5) * ((6+2,5)/2) 4 * (1,5) * 6 Muri d'ala a valle scatolari 4 * 4 * ((6,5+4,8)/2) 4 * 1 * (6,5)						1.35	176'040.00
							130'400		
	OC.A9.5015.a								
				89.00			89.00		
			4.00	10.50		4.25	178.50		
			4.00	1.50		6.00	36.00		
			4.00	4.00		5.65	90.40		
			4.00	1.00		6.50	26.00		

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.02 - INVASO DI LAMINAZIONE - II SETTORE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Muretti sopra scatolari 4 * (24,5) * (2,7)	4.00	24.50		2.70	264.60		
		Sopra scatolari 2 * 25 * 10	2.00	25.00	10.00		500.00		
		Sfioratore di emergenza Platea							
		((13+30)*2) * (0,3)		86.00		0.30	25.80		
		((6+24)*2) * (0,3)		60.00		0.30	18.00		
		Muri d'ala a monte scatolari 14 * ((4,55+2,5)/2)		14.00		3.53	49.42		
		2 * (4,55)		2.00		4.55	9.10		
		19 * ((4,55+2,5)/2)		19.00		3.53	67.07		
		(3,5) * (4,55)		3.50		4.55	15.93		
		Muri d'ala a valle scatolari 10 * ((4,55+1)/2)		10.00		2.78	27.80		
		3 * (4,55)		3.00		4.55	13.65		
		(4,5) * ((4,55+1)/2)		4.50		2.78	12.51		
		2 * (4,55)		2.00		4.55	9.10		
		Muretti sopra scatolari 2 * (22,3) * 1	2.00	22.30		1.00	44.60		
		Sopra scatolari 1 * (22,5) * 10	1.00	22.50	10.00		225.00		
		Manufatto di interconnessione con la falda platea							
		8 * (4,5) * (0,9)	8.00	4.50		0.90	32.40		
		8 * (5,8) * (1,5)	8.00	5.80		1.50	69.60		
		8 * (2,8) * (0,9)	8.00	2.80		0.90	20.16		
		8 * (2,8) * (1,5)	8.00	2.80		1.50	33.60		
		muri cameretta 4 * (2,8) * (4,1)	4.00	2.80		4.10	45.92		
		4 * (2,0) * (4,1)	4.00	2.00		4.10	32.80		
		4 * (2,8) * (3,5)	4.00	2.80		3.50	39.20		
		Totale m²					1'976.16	12.17	24'049.87
	OC.A3.5025	MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. GIUNTI Profilo in pvc (waterstop) per la realizzazione di giunti di ripresa di getto, fornito e posto in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità e quant'altro necessario a dare l'opera completa e perfett GIUNTI Profilo in pvc (waterstop) per la realizzazione di giunti di ripresa di getto, fornito e posto in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità e quant'altro necessario a dare l'opera completa e perfettamente finita in ogni sua parte: con profilo inserito nella parte centrale del getto con profilo inserito nella parte centrale del getto							
48	OC.A3.5025.a								

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.02 - INVASO DI LAMINAZIONE - II SETTORE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
49	NP.03	200		200			200	12.91	2'582.00
		Totale m					200		
		Fornitura e posa in opera di manufatto scatolare di dimensione 3,0x3,0							
		A valle soglie si alimentazione secondo settore invaso							
50	NP.51	14 * 10	14.00	10.00			140.00	1'900.00	380'000.00
		A valle sfioratore di emergenza							
		6 * 10	6.00	10.00			60.00		
		Totale m					200.00		
51	D.1.4.1	Fornitura e posa in opera di panconi 3.5x4 m, completa di gargami, trave pescatrice e rastrelliera di stoccaggio. Compresa assistenza muraria ed ogni altro onere necessario						35'000.00	490'000.00
		Fornitura e posa in opera di panconi 3.5x4 m con carico 5 m c.a., del tipo sovrapponibile (ogni elemento con altezza pari a 1 m) tenuta su 3 lati in un senso, completa di gargami, trave pescatrice e rastrelliera di stoccaggio. Realizzati in lamiera di acciaio al carbonio S275JR. Compresa assistenza muraria ed ogni altro onere necessario							
		Panconi per chiusura scatolari manufatto sfioro I - II settore							
		14	14.00				14.00		
52	G.1.1.1	Totale Cadauno					14.00	1'363.39	11'588.82
		Concimazione organica preparatoria agli impianti, andante con letame maturo. Parametri di riferimento: distribuito sul terreno, quantità 500 q.li/ha, trasporto cascina-cantiere fino a 10 km.							
		8,5	8.50				8.50		
		Totale ha					8.50		
53	G.1.1.4	Inerbimento di superfici piane o poco inclinate o comunque caratterizzate da fenomeni erosivi superficiali mediante spargimento manuale di un idoneo miscuglio di sementi a seconda delle caratteristiche ecologiche stazionali (semina a						1.03	40'561.40
		Inerbimento di superfici piane o poco inclinate o comunque caratterizzate da fenomeni erosivi superficiali mediante spargimento manuale di un idoneo miscuglio di sementi a seconda delle caratteristiche ecologiche stazionali (semina a spaglio). Parametri di riferimento: semente 50 g/mq. Esclusa la preparazione del piano di semina.							
		39380	39'380.00				39'380.00		
		Totale m ²					39'380.00		

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.02 - INVASO DI LAMINAZIONE - II SETTORE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		contenente: sementi idonee al sito, sostanze organiche (torba bionda o scura), fitoregolatori in acqua, tramite idroseminatrice su superfici fino a Inerbimento di superfici con miscuglio formato da sementi idonee al sito, e distribuzione di una miscela contenente: sementi idonee al sito, sostanze organiche (torba bionda o scura), fitoregolatori in acqua, tramite idroseminatrice su superfici fino a 35° di pendenza (idrosemina con mulch o a spessore). Parametri di riferimento: semente 40 g/mq; mulch 350 g/mq (fibra di paglia o legno); distribuito in una passata. Esclusa la preparazione del piano di semina. 46000 Totale m²	46'000.00				46'000.00 46'000.00	2.40	110'400.00
	OC.C1.5005	OPERE DA FABBRO E DA LATTONIERE OPERE DA FABBRO E DA LATTONIERE CARPENTERIE ED OPERE IN FERRO Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc. con fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni elettrodi, e CARPENTERIE ED OPERE IN FERRO Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc. con fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, comprese opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, per materiale classificato nelle norme del 04/02/2008 con i gradi da S325 a S460: per travature composte per travature composte botole manufatti interconnessione falda 8 * (2,2) * (2,2) * (,005*7900) Totale kg							
54	OC.C1.5005.b		8	2	2	40	1'280 1'280	3.32	4'249.60
55	NP.33	Fornitura e posa in opera di carpenteria in acciaio inox AISI 304 Fornitura e posa in opera di carpenteria in acciaio inox AISI 304 Manufatto di interconnessione con la falda 4 * (5,8) * 60 Totale kg	4	6	60		1'440 1'440	4.50	6'480.00
56	NP.34	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene corrugato a parete strutturata fessurata per drenaggio acque - DN 400 mm - SN8 manufatto interconnessione con la falda tubazioni di drenaggio 4 * (40*4)	4	160			640		

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.02 - INVASO DI LAMINAZIONE - II SETTORE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
57	OC.A4 OC.A4.5010	Totale m					640	60.00	38'400.00
		OPERE DI SOTTOFONDO OPERE DI SOTTOFONDO Drenante continuo orizzontale, costituito da ghiaione monogranulare, scevro da sostanze organiche, terrose e argillose, disteso con regolarità e per uno spessore medio di 20 ÷ 30 cm Drenante continuo orizzontale, costituito da ghiaione monogranulare, scevro da sostanze organiche, terrose e argillose, disteso con regolarità e per uno spessore medio di 20 ÷ 30 cm Manufatto di interconnessione con la falda riempimento trincea con materiale drenante 4 * 40 * ((1,5+2,3)/2) * (1,5) a dedurre tubazioni drenanti -4 * (40*4) * (3,14) * (,2*,2)							
			4.00	40.00	1.90	1.50	456.00		
		Totale m³	-4.00	160.00	3.14	0.04	-80.38		
58	OC.E1 OC.E1.5031						375.62	33.67	12'647.13
		LAVORI STRADALI LAVORI STRADALI Stabilizzazione e rinforzo di sottofondi mediante geocomposito tessile avente le seguenti caratteristiche: massa areica > 300 gr/m² (EN ISO 9864), resistenza a trazione longitudinale e trasversale = 35 kN/m (EN ISO 10319), allungamento a rottura =13% Stabilizzazione e rinforzo di sottofondi mediante geocomposito tessile avente le seguenti caratteristiche: massa areica > 300 gr/m² (EN ISO 9864), resistenza a trazione longitudinale e trasversale = 35 kN/m (EN ISO 10319), allungamento a rottura =13% (EN ISO 10319), resistenza a trazione al 5% di allungamento > 16 kN/m, permeabilità verticale > 45 l/m²s (EN ISO 11058), marchiatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320, ottenuto accoppiando un tessuto multifilamento realizzato al 100% in poliestere ad alto modulo con un geotessile nontessuto realizzato al 100% in polipropilene a filamenti continui spunbonded, agglomerato mediante il sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV Manufatto di interconnessione con la falda rivestimento trincea drenante 4 * 40 * (1,5+2,4+1,5+1,5)							
			4.00	40.00	6.90		1'104.00		
		Totale m²					1'104.00	6.10	6'734.40
	OC.C1.5005	OPERE DA FABBRO E DA LATTONIERE OPERE DA FABBRO E DA LATTONIERE CARPENTERIE ED OPERE IN FERRO Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc. con fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni							

- 29 -

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.02 - INVASO DI LAMINAZIONE - II SETTORE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
62	OC.C1.5055	OPERE DA FABBRO E DA LATTONIERE ZINCATURA Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere ZINCATURA Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI EN ISO 1461 6250 Totale kg	6'250				6'250 6'250	0.39	2'437.50 8'388'669.89 8'388'669.89
		Totale PC.02 - INVASO DI LAMINAZIONE - II SETTORE Euro							8'388'669.89
		Totale PC.02 - INVASO DI LAMINAZIONE - II SETTORE Euro							8'388'669.89

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.03 - INVASO DI LAMINAZIONE - III SETTORE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
63	F.4.005.090	Taglio e sfalcio su superfici piane o inclinate di canna palustre, vegetazione erbacea e arbustiva, compreso il carico sui mezzi, il trasporto e lo scarico del materiale di risulta in discariche idonee poste in un raggio di 10 km dal cantiere. E inol	46'500.00					0.15	6'975.00
	F.4.005.090.02	Taglio e sfalcio su superfici piane o inclinate di canna palustre, vegetazione erbacea e arbustiva, compreso il carico sui mezzi, il trasporto e lo scarico del materiale di risulta in discariche idonee poste in un raggio di 10 km dal cantiere. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. eseguito con mezzi meccanici eseguito con mezzi meccanici Area interessata dal terzo settore dell'invaso 46500 Totale m ²					46'500.00 46'500.00		
	OC.F1.5012	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Scoticamento con asporto e carico di 20 cm di terra vegetale, radici e ceppaie: Scoticamento con asporto e carico di 20 cm di terra vegetale, radici e ceppaie:							
64	OC.F1.5012.b	eseguito con mezzi meccanici eseguito con mezzi meccanici Area interessata dal terzo settore dell'invaso 46500 Totale m ²	46'500.00				46'500.00 46'500.00	2.39	111'135.00
	OC.A1.5009	MOVIMENTI DI TERRA MOVIMENTI DI TERRA RINTERRI E TRASPORTI Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli RINTERRI E TRASPORTI Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m ³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica:							
	OC.A1.5009.a	per trasporti fino a 10 km per trasporti fino a 10 km Scotico (+46500*0,2) * 5 Totale m ³ /km					46'500.00 46'500.00		
65	OC.D1.5125	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI ONERI DI DISCARICA Oneri di discarica, al netto del tributo speciale	9'300.00	5.00				0.71	33'015.00

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.03 - INVASO DI LAMINAZIONE - III SETTORE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
66	OC.D1.5125.a	<p>per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Detto tributo, del quale vedi gli estremi alla successiva lettera b),</p> <p>ONERI DI DISCARICA Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Detto tributo, del quale vedi gli estremi alla successiva lettera b), andrà aggiunto agli oneri di discarica di cui al punto a). Si precisa che il tributo di cui alla lettera b) non si applica qualora i materiali di risulta o i rifiuti vengano conferiti in impianti di trattamento con recupero degli stessi:</p> <p>inerti (calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione)</p> <p>inerti (calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione)</p> <p>Scotico</p> <p>46500 * (0,2)</p> <p style="text-align: right;">Totale m³</p>	46'500.00				0.20	9'300.00	6.63	61'659.00
67	OC.D1.5125.b	<p>Tributo speciale (Legge Regione Lombardia del 14/07/2003, n. 10 d'applicazione della Legge 549/1995)</p> <p>Tributo speciale (Legge Regione Lombardia del 14/07/2003, n. 10 d'applicazione della Legge 549/1995)</p> <p>Scotico</p> <p>9300 * (1,6)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	9'300.00	1.60				14'880.00		
	OC.F1.5004	<p>OPERE DI DIFESA DEL SUOLO</p> <p>OPERE DI DIFESA DEL SUOLO</p> <p>SCAVI ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI Scavo di sbancamento, compreso il trasporto fino a una distanza massima di 300 m delle materie di risulta:</p> <p>SCAVI ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI Scavo di sbancamento, compreso il trasporto fino a una distanza massima di 300 m delle materie di risulta:</p>						14'880.00		
68	OC.F1.5004.a	<p>in terreno naturale</p> <p>in terreno naturale</p> <p>Scotico in corrispondenza dell'argine perimetrale</p> <p>- da sez. 1c a sez. 2c ((3,45+10,61)/2) * (14,57-0)</p> <p>- da sez. 2c a sez. 3c ((10,61+8,2)/2) * (29,13-14,57)</p> <p>- da sez. 3c a sez. 4c ((8,2+8,27)/2) * (50-29,13)</p> <p>- da sez. 4c a sez. 5c ((8,27+8,31)/2) * (75-50)</p> <p>- da sez. 5c a sez. 6c ((8,31+8,63)/2) * (100-75)</p> <p>- da sez. 6c a sez. 7c ((8,63+8,23)/2) * (125-100)</p> <p>- da sez. 7c a sez. 8c ((8,23+9,16)/2) * (150-125)</p>	7.03	14.57				102.43		
			9.41	14.56				137.01		
			8.24	20.87				171.97		
			8.29	25.00				207.25		
			8.47	25.00				211.75		
			8.43	25.00				210.75		
			8.70	25.00				217.50		

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.03 - INVASO DI LAMINAZIONE - III SETTORE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		- da sez. 8c a sez. 9c ((9,16+9,78)/2) * (175-150)	9.47	25.00			236.75		
		- da sez. 9c a sez. 10c ((9,78+12,41)/2) * (206,61-175)	11.10	31.61			350.87		
		- da sez. 10c a sez. 11c ((12,41+12,41)/2) * (209,78-206,61)	12.41	3.17			39.34		
		- da sez. 11c a sez. 12c ((12,41+12,4)/2) * (212,95-209,78)	12.41	3.17			39.34		
		- da sez. 12c a sez. 13c ((12,4+13,22)/2) * (225-212,95)	12.81	12.05			154.36		
		- da sez. 13c a sez. 14c ((13,22+13,54)/2) * (251-225)	13.38	26.00			347.88		
		- da sez. 14c a sez. 15c ((13,54+16,54)/2) * (281,05-251)	15.04	30.05			451.95		
		- da sez. 15c a sez. 16c ((16,54+18,12)/2) * (311,11-281,05)	17.33	30.06			520.94		
		- da sez. 16c a sez. 17c ((18,12+18,23)/2) * (325-311,11)	18.18	13.89			252.52		
		- da sez. 17c a sez. 18c ((18,23+16,88)/2) * (350-325)	17.56	25.00			439.00		
		- da sez. 18c a sez. 19c ((16,88+16,8)/2) * (375-350)	16.84	25.00			421.00		
		- da sez. 19c a sez. 20c ((16,8+17,21)/2) * (400-375)	17.01	25.00			425.25		
		- da sez. 20c a sez. 21c ((17,21+16,71)/2) * (422,3-400)	16.96	22.30			378.21		
		- da sez. 21c a sez. 22c ((16,71+19,81)/2) * (453,48-422,3)	18.26	31.18			569.35		
		- da sez. 22c a sez. 23c ((19,81+9,5)/2) * (484,67-453,48)	14.66	31.19			457.25		
		- da sez. 23c a sez. 24c ((9,5+9,11)/2) * (500-484,67)	9.31	15.33			142.72		
		- da sez. 24c a sez. 25c ((9,11+12,3)/2) * (525-500)	10.71	25.00			267.75		
		- da sez. 25c a sez. 26c ((12,3+11)/2) * (550-525)	11.65	25.00			291.25		
		- da sez. 26c a sez. 27c ((11+9,92)/2) * (575-550)	10.46	25.00			261.50		
		- da sez. 27c a sez. 28c ((9,92+12,39)/2) * (600-575)	11.16	25.00			279.00		
		- da sez. 28c a sez. 29c ((12,39+11,64)/2) * (625-600)	12.02	25.00			300.50		
		- da sez. 29c a sez. 30c ((11,64+5,4)/2) * (651,9-625)	8.52	26.90			229.19		
		- da sez. 30c a sez. 31c ((5,4+6,06)/2) * (665,37-651,9)	5.73	13.47			77.18		
		- da sez. 31c a sez. 32c ((6,06+5,9)/2) * (678,83-665,37)	5.98	13.46			80.49		
		- da sez. 32c a sez. 33c ((5,9+6,36)/2) * (700-678,83)	6.13	21.17			129.77		
		- da sez. 33c a sez. 34c ((6,36+4,62)/2) * (725-700)	5.49	25.00			137.25		
		- da sez. 34c a sez. 35c ((4,62+6,71+5,01+2,92)/2) * (746,23- 725)	9.63	21.23			204.44		
		- da sez. 35c a sez. 36c ((6,71+5,02)/2) * (768,07-746,23)	5.87	21.84			128.20		
		- da sez. 36c a sez. 37c ((5,02+10,43)/2) * (789,91-768,07)	7.73	21.84			168.82		

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.03 - INVASO DI LAMINAZIONE - III SETTORE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
69	OC.F1.5004.a	- da sez. 37c a sez. 1c $((10,43+3,45)/2) * (3,5)$	6.94	3.50			24.29	3.03	27'467.01
		Totale m ³					9'065.02		
		in terreno naturale							
		in terreno naturale							
		Scavo per formazione invaso							
		- da terreno attuale (quota media pari a 160.2 m s.m. - 0.2 m scotico) fino a quota 159 m s.m. $((36800+35000)/2) * (160-159)$	35'900.00	1.00			35'900.00		
		- da quota 159.0 m s.m. a quota 158.0 m s.m. $((35000+33180)/2) * (159-158)$	34'090.00	1.00			34'090.00		
		- da quota 158.0 m s.m. a quota 157.0 m s.m. $((33180+31430)/2) * (158-157)$	32'305.00	1.00			32'305.00		
		- da quota 157.0 m s.m. a quota 156.0 m s.m. $((31430+29720)/2) * (157-156)$	30'575.00	1.00			30'575.00		
		- da quota 156.0 m s.m. a quota 155.0 m s.m. $((29720+28050)/2) * (156-155)$	28'885.00	1.00			28'885.00		
	F.4.005.115	- da quota 155.0 m s.m. a quota 154.0 m s.m. $((28050+26240)/2) * (155-154)$	27'145.00	1.00			27'145.00	3.03	1'078'125.81
		- da quota 154.0 m s.m. a quota 153.0 m s.m. $((26240+24660)/2) * (154-153)$	25'450.00	1.00			25'450.00		
		- da quota 153.0 m s.m. a quota 152.0 m s.m. $((24660+23120)/2) * (153-152)$	23'890.00	1.00			23'890.00		
		- da quota 152.0 m s.m. a quota 151.0 m s.m. $((23120+21630)/2) * (152-151)$	22'375.00	1.00			22'375.00		
		- da quota 151.0 m s.m. a quota 150.0 m s.m. $((21630+20170)/2) * (151-150)$	20'900.00	1.00			20'900.00		
		- da quota 150.0 m s.m. a quota 149.3 m s.m. $((20170+19200)/2) * (150-149,3)$	19'685.00	0.70			13'779.50		
		- da quota 149.3 m s.m. a quota 149.2 m s.m. $((19200+19050)/2) * (149,3-149,2)$	19'125.00	0.10			1'912.50		
		- da quota 149.2 m s.m. a quota 149.1 m s.m. $((19050+11040)/2) * (149,2-149,1)$	15'045.00	0.10			1'504.50		
		- da quota 149.1 m s.m. a quota 149.0 m s.m. $((11040+3810)/2) * (149,1-149)$	7'425.00	0.10			742.50		
		Scavo per formazione piano di posa telo impermeabile (h=1.2 m rispetto quote fondo invaso)							
		- sponde invaso						3.03	1'078'125.81
		$((36800-19200)) * (1,08) * (1,2)$	17'600.00	1.08		1.20	22'809.60		
		- fondo invaso							
		$19200 * (1,7)$	19'200.00			1.70	32'640.00		
		Manufatti di interconnessione con la falda							
		$3 * 10 * ((3+12)/2) * (5/2)$	3.00	10.00	7.50	2.50	562.50		
		$3 * 40 * ((1,5+2,4)/2) * (1,5)$	3.00	40.00	1.95	1.50	351.00		
		Totale m ³					355'817.10		
		Formazione di argini in terra o materiale misto, tale da consentire un'adeguata compattazione, eseguiti a strati di 40 cm di spessore, umidificati, compattati, compresa la perfetta profilatura delle scarpate.							
		Formazione di argini in terra o materiale misto, tale da consentire un'adeguata compattazione, eseguiti a strati di 40 cm di spessore, umidificati, compattati, compresa la perfetta profilatura delle scarpate.							

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.03 - INVASO DI LAMINAZIONE - III SETTORE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
70	F.4.005.115.02	Con materiali proveniente dagli scavi di cantiere Con materiali proveniente dagli scavi di cantiere regolarizzazione per posa geocomposito per impermeabilizzazione (spessore 20 cm) - sponde vaso $((36800-19200)) * (1,08) * (0,2)$ - fondo vaso $19200 * (0,2)$ ricoprimento del geocomposito per impermeabilizzazione (spessore 80 cm) - sponde vaso $((36800-19200)) * (1,08) * (0,8)$ - fondo vaso $19200 * (0,8)$ Totale m ³	17'600.00	1.08		0.20	3'801.60		
			19'200.00			0.20	3'840.00		
			17'600.00	1.08		0.80	15'206.40		
			19'200.00			0.80	15'360.00		
							38'208.00	7.59	289'998.72
71	F.4.005.115.02	Con materiali proveniente dagli scavi di cantiere Con materiali proveniente dagli scavi di cantiere Formazione argine perimetrale - da sez. 1c a sez. 2c $((3,45+10,61+21,13+11,78)/2) * (14,57-0)$ - da sez. 2c a sez. 3c $((10,61+8,2+11,78+9,04)/2) * (29,13-14,57)$ - da sez. 3c a sez. 4c $((8,2+8,27+9,04+10,14)/2) * (50-29,13)$ - da sez. 4c a sez. 5c $((8,27+8,31+10,14+11,23)/2) * (75-50)$ - da sez. 5c a sez. 6c $((8,31+8,63+11,23+12,43)/2) * (100-75)$ - da sez. 6c a sez. 7c $((8,63+8,23+12,43+14,35)/2) * (125-100)$ - da sez. 7c a sez. 8c $((8,23+9,16+14,35+15,11)/2) * (150-125)$ - da sez. 8c a sez. 9c $((9,16+9,78+15,11+17,25)/2) * (175-150)$ - da sez. 9c a sez. 10c $((9,78+12,41+17,25+18,36)/2) * (206,61-175)$ - da sez. 10c a sez. 11c $((12,41+12,41+18,36+18,35)/2) * (209,78-206,61)$ - da sez. 11c a sez. 12c $((12,41+12,4+18,35+19)/2) * (212,95-209,78)$ - da sez. 12c a sez. 13c $((12,4+13,22+19+21,33)/2) * (225-212,95)$ - da sez. 13c a sez. 14c $((13,22+13,54+21,33+23,19)/2) * (251-225)$ - da sez. 14c a sez. 15c $((13,54+16,54+23,19+30,27)/2) * (281,05-251)$ - da sez. 15c a sez. 16c	23.49	14.57			342.25		
			19.82	14.56			288.58		
			17.83	20.87			372.11		
			18.98	25.00			474.50		
			20.30	25.00			507.50		
			21.82	25.00			545.50		
			23.43	25.00			585.75		
			25.65	25.00			641.25		
			28.90	31.61			913.53		
			30.77	3.17			97.54		
			31.08	3.17			98.52		
			32.98	12.05			397.41		
			35.64	26.00			926.64		
			41.77	30.05			1'255.19		
			47.16	30.06			1'417.63		

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.03 - INVASO DI LAMINAZIONE - III SETTORE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		((16,54+18,12+30,27+29,39)/2) * (311,11-281,05)							
		- da sez. 16c a sez. 17c ((18,12+18,23+29,39+29,7)/2) * (325-311,11)	47.72	13.89			662.83		
		- da sez. 17c a sez. 18c ((18,23+16,88+29,7+29,39)/2) * (350-325)	47.10	25.00			1'177.50		
		- da sez. 18c a sez. 19c ((16,88+16,8+29,39+27,6)/2) * (375-350)	45.34	25.00			1'133.50		
		- da sez. 19c a sez. 20c ((16,8+17,21+27,6+26,8)/2) * (400-375)	44.21	25.00			1'105.25		
		- da sez. 20c a sez. 21c ((17,21+16,71+26,8+27,4)/2) * (422,3-400)	44.06	22.30			982.54		
		- da sez. 21c a sez. 22c ((16,71+19,81+27,4+29,96)/2) * (453,48-422,3)	46.94	31.18			1'463.59		
		- da sez. 22c a sez. 23c ((19,81+9,5+29,96+23,19)/2) * (484,67-453,48)	41.23	31.19			1'285.96		
		- da sez. 23c a sez. 24c ((9,5+9,11+23,19+22,02)/2) * (500-484,67)	31.91	15.33			489.18		
		- da sez. 24c a sez. 25c ((9,11+12,3+22,02+21,39)/2) * (525-500)	32.41	25.00			810.25		
		- da sez. 25c a sez. 26c ((12,3+11+21,39+17,64)/2) * (550-525)	31.17	25.00			779.25		
		- da sez. 26c a sez. 27c ((11+9,92+17,64+19,21)/2) * (575-550)	28.89	25.00			722.25		
		- da sez. 27c a sez. 28c ((9,92+12,39+19,21+16,39)/2) * (600-575)	28.96	25.00			724.00		
		- da sez. 28c a sez. 29c ((12,39+11,64+16,39+13,56)/2) * (625-600)	26.99	25.00			674.75		
		- da sez. 29c a sez. 30c ((11,64+5,4+13,56+11,02)/2) * (651,9-625)	20.81	26.90			559.79		
		- da sez. 30c a sez. 31c ((5,4+6,06+11,02+6,86)/2) * (665,37-651,9)	14.67	13.47			197.60		
		- da sez. 31c a sez. 32c ((6,06+5,9+6,86+6,76)/2) * (678,83-665,37)	12.79	13.46			172.15		
		- da sez. 32c a sez. 33c ((5,9+6,36+6,76+4,72)/2) * (700-678,83)	11.87	21.17			251.29		
		- da sez. 33c a sez. 34c ((6,36+4,62+4,72+5,01)/2) * (725-700)	10.36	25.00			259.00		
		- da sez. 34c a sez. 35c ((4,62+6,71+5,01+2,92)/2) * (746,23-725)	9.63	21.23			204.44		
		- da sez. 35c a sez. 36c ((6,71+5,02+2,92+7,27)/2) * (768,07-746,23)	10.96	21.84			239.37		
		- da sez. 36c a sez. 37c ((5,02+10,43+7,27+9,7)/2) * (789,91-768,07)	16.21	21.84			354.03		
		- da sez. 37c a sez. 1c ((10,43+3,45+9,7+21,13)/2) * (3,5)	22.36	3.50			78.26		
		a dedurre strada di servizio / percorso -770 * 3 * (0,3)		-770.00	3.00	0.30	-693.00		

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.03 - INVASO DI LAMINAZIONE - III SETTORE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
72	NP.01	Totale m ³					22'497.68	7.59	170'757.39
		<p>Geocomposito bentonitico con rivestimento ruvido impermeabilizzazione invaso</p> <p>Fornitura e posa di geocomposito bentonitico per la creazione di uno strato impermeabilizzante. Il geocomposito bentonitico sarà costituito da due geotessili tessuti in PP, che racchiudono uno strato di bentonite calcica ad elevata prestazione. Entrambi i geotessili di copertura dovranno essere di tipo tessuto in PP rivestiti con uno strato ruvido ad elevato indice d'attrito, aventi una massa areica di circa 450 g/m2 ciascuno. La bentonite calcica in polvere sarà distribuita in ragione di 10.000 g/m2 su un geotessile intermedio molto poroso di 60 g/m2, avente funzione di trattenere in maniera uniforme lo strato di bentonite. Tutti gli strati devono essere saldamente uniti mediante linee di cuciture parallele distanziate non più di 4 cm. La tensione nominale di rottura dovrà essere non inferiore a 20 kN/m nella direzione longitudinale, ed a 30 kN/m nella direzione trasversale, cui dovrà corrispondere una deformazione non superiore al 25% in entrambe le direzioni. Tali valori dovranno essere verificati per tutti i campioni di geocomposito testati secondo la norma UNI EN ISO 10319. La resistenza al punzonamento CBR dovrà essere ≥ 3.000 N (UNI EN ISO 12236), e lo spessore in condizione asciutta dovrà essere $\geq 10,0$ mm (UNI EN ISO 9863-1). Il coefficiente di permeabilità Kv con il materiale sottoposto a 35 kPa di sovraccarico e gradiente idraulico $i=150$ dovrà essere $\leq 7 \times 10^{-11}$ m/s (ASTM D 5887). Ogni rotolo dovrà avere un'etichetta identificativa secondo la norma UNI EN ISO 10320 con relativo codice del lotto di produzione del materiale fornito. Il produttore dovrà rilasciare una dichiarazione di conformità sul materiale fornito attestante le caratteristiche tecniche richieste, il nome dell'impresa appaltante e l'indirizzo del cantiere. Il materiale dovrà essere marcato CE in conformità alla normativa europea ed il produttore dovrà possedere la certificazione EN ISO 9001:2000.</p> <p>- fondo invaso</p> <p>19200</p>							
			19'200.00				19'200.00		

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.03 - INVASO DI LAMINAZIONE - III SETTORE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
73	OC.E5.5001	- sponde invaso (dal fondo fino a quota 161.00) ((38700-19200)) * (1,08)	19'500.00	1.08			21'060.00	18.80	850'888.00
		- ancoraggi laterali 1000 * 5	1'000.00	5.00			5'000.00		
		Totale m²					45'260.00		
		OPERE A VERDE OPERE A VERDE							
74	OC.E5.5001.b	Stesa e modellazione di terra di coltivo: esclusa la fornitura: Stesa e modellazione di terra di coltivo: esclusa la fornitura:						13.32	125'778.10
		operazione meccanica operazione meccanica							
		Fondo invaso 19200 * (0,2)	19'200.00			0.20	3'840.00		
		Sponde invaso fino a coronamento argine ((39500-19200)) * (1,08) * (0,2)	20'300.00	1.08		0.20	4'384.80		
74	OC.E5.5003	paramento esterno e coronamento argine ((46500-39500)) * (1,2) * (0,2)	7'000.00	1.20		0.20	1'680.00	13.32	125'778.10
		a dedurre percorso lungo coronamento arginale -770 * 3 * (0,2)		-770.00	3.00	0.20	-462.00		
		Totale m³					9'442.80		
		OPERE A VERDE OPERE A VERDE							
74	OC.E5.5003.b	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, consistente in lavorazione meccanica alla profondità di 40 cm, erpicatura ed affinamento meccanico: Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, consistente in lavorazione meccanica alla profondità di 40 cm, erpicatura ed affinamento meccanico:						0.13	6'137.82
		per superfici superiori a 5.000 m² per superfici superiori a 5.000 m²							
		fondo invaso 19200	19'200.00				19'200.00		
		Sponde invaso fino a coronamento argine ((39500-19200)) * (1,08)	20'300.00	1.08			21'924.00		
74	OC.F1.5022	paramento esterno e coronamento argine ((46500-39500)) * (1,2)	7'000.00	1.20			8'400.00	0.13	6'137.82
		a dedurre percorso lungo coronamento arginale -770 * 3		-770.00	3.00		-2'310.00		
		Totale m²					47'214.00		
		OPERE DI DIFESA DEL SUOLO OPERE DI DIFESA DEL SUOLO							
		Blocchi di pietra granitica per scogliere o pennelli, di volume singolo non inferiore a 1/4 di m³, disposti in opera sotto sagoma con chiusura dei vani e dei fori mediante piccole scaglie, compreso lo spianamento del terreno per la formazione del pia Blocchi di pietra granitica per scogliere o pennelli, di volume singolo non inferiore a 1/4 di m³, disposti in opera sotto sagoma							

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.03 - INVASO DI LAMINAZIONE - III SETTORE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
75	OC.F1.5022.a	con chiusura dei vani e dei fori mediante piccole scaglie, compreso lo spianamento del terreno per la formazione del piano d'appoggio: con pietra proveniente da cave con pietra proveniente da cave Rivestimento in corrispondenza immissione da II settore 10 * 10 * (1,5) Appesantimento telo fondo invaso 19200 * (0,5) Totale m ³	19'200.00	10.00 0.50	10.00	1.50	150.00 9'600.00 9'750.00	50.61	493'447.50
	F.4.015.055	Intasamento di scogliera con calcestruzzo per fondazioni non armate con Rck=30 N/mm² in ragione di 0.25 m³/m² della superficie della scogliera compresa la stilatura dei giunti. Intasamento di scogliera con calcestruzzo per fondazioni non armate con Rck=30 N/mm ² in ragione di 0.25 m ³ /m ² della superficie della scogliera compresa la stilatura dei giunti.							
76	F.4.015.055.01	Intasamento fondo in massi 100 Totale m ²	100.00				100.00 100.00	29.50	2'950.00
77	1U.06.100.011 0	Formazione di pavimentazioni carrabili in graniglia calcarea (calcestre) tipo Maccadam all'acqua spessore 10 cm, compresso. La quantità di calcare presente deve essere superiore all'85%. Compreso lo scavo per formazione cassonetto spessore 30 cm e tr Formazione di pavimentazioni carrabili in graniglia calcarea (calcestre) tipo Maccadam all'acqua spessore 10 cm, compresso. La quantità di calcare presente deve essere superiore all'85%. Compreso lo scavo per formazione cassonetto spessore 30 cm e trasporto alla discariche del materiale di risulta o eventuale stesa del materiale nell'ambito del cantiere; fornitura di mista naturale di cava con stesa, cilindratura e sagomatura della stessa per lo smaltimento delle acque meteoriche, spessore 20 cm; fornitura e posa calcestre disposto in strati successivi. Formazione strada di servizio / percorso 3300 Totale m ²	3'300.00				3'300.00 3'300.00	28.25	93'225.00
78	NP.07	Fornitura e posa di geogriglia flessibile bidirezionale in fibre di poliestere ad elevato modulo con rivestimento polimerico Strato di rinforzo per formazione pista di servizio / percorsi 3300 Rinforzo paramento esterno argine perimetrale con inclinazione 1:1		3'300.00			3'300.00		

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.03 - INVASO DI LAMINAZIONE - III SETTORE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
79	NP.15	2 * (210-30) * (3,5+1,5)	2.00	180.00	5.00		1'800.00	4.10	23'062.50
		3 * (245-210) * (3,5+1,5)	3.00	35.00	5.00		525.00		
		Totale m ²					5'625.00		
		Fornitura e posa in opera di cordolo in legno a correre per delimitazione percorsi ciclopeditoni							
80	OC.E1.5018	formazione pista di servizio / percorsi						10.00	15'400.00
		2 * 770	2	770			1'540		
		Totale m					1'540		
		LAVORI STRADALI							
80	OC.E1.5018.c	LAVORI STRADALI						17.35	55'520.00
		Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle s							
		Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte:							
		per materiali provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti							
81	OC.F1.5004	per materiali provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti						3.03	8'726.40
		Accesso al fondo dell'invaso							
		8 mc/m - larghezza 4 m e inclinazione 1:1.5							
		8 * 400	8.00	400.00			3'200.00		
81	OC.F1.5004.a	Totale m ³					3'200.00	3.03	8'726.40
		OPERE DI DIFESA DEL SUOLO							
		OPERE DI DIFESA DEL SUOLO							
		SCAVI ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI Scavo di sbancamento, compreso il trasporto fino a una distanza massima di 300 m delle materie di risulta:							
81	OC.F1.5004.a	SCAVI ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI						3.03	8'726.40
		Scavo di sbancamento, compreso il trasporto fino a una distanza massima di 300 m delle materie di risulta:							
		in terreno naturale							
		in terreno naturale							
81	OC.A3.5010	Sfioratore di emergenza						3.03	8'726.40
		((25+11)*4/2) * ((36+36+4+4)/2)		72.00	40.00		2'880.00		
		Totale m ³					2'880.00		
		MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME							

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.03 - INVASO DI LAMINAZIONE - III SETTORE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
82	OC.A3.5010.a	E ACCIAIO PER C.A. MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A.	3.00	10.50	2.80	0.15	109.98	80.20	8'820.40
		CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 32.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previ							
		CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 32.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi:							
		150 kg/m³ 150 kg/m³							
		Sfioratore di emergenza							
83	OC.A3.5012	sottotondazione platea (11,5+2) * 30 * (0,15)	3.00	10.50	2.80	0.15	109.98	80.20	8'820.40
		sottotondazione scatolari 10 * 24 * (0,15)							
		Manufatti interconnessione con la falda 3 * (10,5) * (2,8) * (0,15)							
		Totale m³							
		MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A.							
83	OC.A3.5012.b	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, classe di esposizione XC1, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento,	3.00	10.50	2.80	0.15	109.98	80.20	8'820.40
		Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, classe di esposizione XC1, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e l'acciaio di armatura: per opere in elevazione:							
		classe di resistenza a compressione C 28/35 (Rck 35 N/mm²)							
		classe di resistenza a compressione C 28/35 (Rck 35 N/mm²)							
		Sfioratore di emergenza							
83	OC.A3.5012.b	Platea	3.00	10.50	2.80	0.15	109.98	80.20	8'820.40
		10 * 30 * (0,3)							
		2 * 25 * (0,3)							

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.03 - INVASO DI LAMINAZIONE - III SETTORE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Soglia (1,5) * 35 * (1,8)		1.50	35.00	1.80	94.50		
		Muri d'ala a monte scatolari 12 * (0,4) * ((3,8+2,0)/2)		12.00	0.40	2.90	13.92		
		(3,5) * (0,4) * (3,8)		3.50	0.40	3.80	5.32		
		14 * (0,4) * ((3,8+2,0)/2)		14.00	0.40	2.90	16.24		
		(3,5) * (0,4) * (3,8)		3.50	0.40	3.80	5.32		
		Muri d'ala a valle scatolari (3,5) * (0,4) * ((4,3+1)/2)		3.50	0.40	2.65	3.71		
		1 * (0,4) * (4,3)		1.00	0.40	4.30	1.72		
		(3,5) * (0,4) * ((4,3+1)/2)		3.50	0.40	2.65	3.71		
		1 * (0,4) * (4,3)		1.00	0.40	4.30	1.72		
		Muretti sopra scatolari 2 * (23,5) * (0,4) * (0,5)	2.00	23.50	0.40	0.50	9.40		
		Soletta sopra scatolari 2 * (23,5) * (1,5) * (0,3)	2.00	23.50	1.50	0.30	21.15		
		Maufatto interconnessione con la falda platea 3 * (4,5) * (2,8) * (0,9)	3.00	4.50	2.80	0.90	34.02		
		3 * (5,8) * (2,8) * (1,5)	3.00	5.80	2.80	1.50	73.08		
		muri 3 * (2,8) * (0,4) * (4,1)	3.00	2.80	0.40	4.10	13.78		
		3 * 2 * (0,3) * (4,1)	3.00	2.00	0.30	4.10	7.38		
		3 * (2,8) * (0,4) * (3,5)	3.00	2.80	0.40	3.50	11.76		
		3 * (3,8) * (0,4) * (4,1)	3.00	3.80	0.40	4.10	18.70		
		3 * (3,8) * (0,4) * (4,1)	3.00	3.80	0.40	4.10	18.70		
		riempimenti 3 * 2 * 2 * (0,6)	3.00	2.00	2.00	0.60	7.20		
		3 * (1,5) * 2 * (0,5)	3.00	1.50	2.00	0.50	4.50		
		4,17	4.17				4.17		
		Totale m³					475.00		
	OC.A3.5013	MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. Sovrapprezzo ai getti di conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per cambiamento della classe di esposizione rispetto alla classe XC1 con rapporto A/C = 0,60. Da considerarsi complementari alle stime precedentemente espost Sovrapprezzo ai getti di conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per cambiamento della classe di esposizione rispetto alla classe XC1 con rapporto A/C = 0,60. Da considerarsi complementari alle stime precedentemente esposte sottoforma di eventuale incremento delle stesse:							
84	OC.A3.5013.h	per passaggio a classe di esposizione XC4 con areante e con rapporto A/C=0,50 per passaggio a classe di esposizione XC4 con areante e con rapporto A/C=0,50	281.71				281.71	152.04	72'219.00
		281,71							

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.03 - INVASO DI LAMINAZIONE - III SETTORE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
85	OC.A3.5015	Totale m ³					281.71	0.88	247.90
		MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A.							
		MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A.							
		Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la su							
		Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti in elevazione:							
	OC.A3.5015.c	pannelli metallici standard							
		pannelli metallici standard							
		Sfioratore di emergenza							
		Platea							
		1 * 10 * (0,3)	1.00	10.00		0.30	3.00		
		1 * 2 * (0,3)	1.00	2.00		0.30	0.60		
		Soglia							
		1 * 35 * (1,8)	1.00		35.00	1.80	63.00		
		1 * 35 * 2	1.00		35.00	2.00	70.00		
		Muri d'ala a monte scatolari							
		2 * 12 * ((3,8+2,0)/2)	2.00	12.00		2.90	69.60		
		2 * (3,5) * (3,8)	2.00	3.50		3.80	26.60		
		2 * 14 * ((3,8+2,0)/2)	2.00	14.00		2.90	81.20		
		2 * (3,5) * (3,8)	2.00	3.50		3.80	26.60		
		Muri d'ala a valle scatolari							
		2 * (3,5) * ((4,3+1)/2)	2.00	3.50		2.65	18.55		
		2 * 1 * (4,3)	2.00	1.00		4.30	8.60		
		2 * (3,5) * ((4,3+1)/2)	2.00	3.50		2.65	18.55		
		2 * 1 * (4,3)	2.00	1.00		4.30	8.60		
		Muretti sopra scatolari							
		4 * (23,5) * (0,5)	4.00	23.50		0.50	47.00		
		Soletta sopra scatolari							
		2 * (23,5) * (0,3)	2.00	23.50		0.30	14.10		
		Manufatti di interconnessione con la falda							
		platea							
		6 * (4,5) * (0,9)	6.00	4.50	0.90		24.30		
		6 * (5,8) * (1,5)	6.00	5.80	1.50		52.20		
		6 * (2,8) * (0,9)	6.00	2.80	0.90		15.12		
		6 * (2,8) * (1,5)	6.00	2.80	1.50		25.20		
		muri							
		6 * (2,8) * (4,1)	6.00	2.80	4.10		68.88		
		6 * 2 * (4,1)	6.00	2.00	4.10		49.20		
		6 * (2,8) * (3,5)	6.00	2.80	3.50		58.80		
		6 * (3,8) * (4,1)	6.00	3.80	4.10		93.48		
		6 * (3,8) * (4,1)	6.00	3.80	4.10		93.48		

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.03 - INVASO DI LAMINAZIONE - III SETTORE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
86	OC.A9.5015	Totale m ²					936.66	22.84	21'393.31
		IMPERMEABILIZZAZIONI							
		IMPERMEABILIZZAZIONI							
		Manto impermeabile prefabbricato per muri controterra e fondazioni costituito da membrana bitume-polimero elastomerica armata in filo continuo di poliestere, flessibilità a freddo -15 °C, rifinita su entrambe le facce con uno strato di fibre polimeri							
		Manto impermeabile prefabbricato per muri controterra e fondazioni costituito da membrana bitume-polimero elastomerica armata in filo continuo di poliestere, flessibilità a freddo -15 °C, rifinita su entrambe le facce con uno strato di fibre polimeriche testurizzate preformate in film, applicata a fiamma previo trattamento con idoneo primer bituminoso da pagare a parte, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli:							
	OC.A9.5015.a	spessore 3 mm							
		spessore 3 mm							
		Sfioratore di emergenza							
		Platea							
		10 * 30		10.00	30.00		300.00		
		2 * 25		2.00	25.00		50.00		
		Soglia							
		(1,5) * 35 * (1,8)		1.50	35.00	1.80	94.50		
		Muri d'ala a monte scatolari							
		12 * ((3,8+2,0)/2)		12.00		2.90	34.80		
		(3,5) * (3,8)		3.50		3.80	13.30		
		14 * ((3,8+2,0)/2)		14.00		2.90	40.60		
		(3,5) * (3,8)		3.50		3.80	13.30		
		Muri d'ala a valle scatolari							
		(3,5) * ((4,3+1)/2)		3.50		2.65	9.28		
		1 * (4,3)		1.00		4.30	4.30		
		(3,5) * ((4,3+1)/2)		3.50		2.65	9.28		
		1 * (4,3)		1.00		4.30	4.30		
		Scatolari							
		2 * (23,5) * 10	2.00	23.50	10.00		470.00		
		Manufatti di interconnessione con la falda platea							
		3 * (4,5) * (0,9)	3.00	4.50	0.90		12.15		
		3 * (5,8) * (1,5)	3.00	5.80	1.50		26.10		
		3 * (2,8) * (0,9)	3.00	2.80	0.90		7.56		
		3 * (2,8) * (1,5)	3.00	2.80	1.50		12.60		
		muri							
		3 * (2,8) * (4,1)	3.00	2.80	4.10		34.44		
		3 * 2 * (4,1)	3.00	2.00	4.10		24.60		
		3 * (2,8) * (3,5)	3.00	2.80	3.50		29.40		
		Totale m ²					1'190.51	12.17	14'488.51
	OC.A3.5023	MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A.							
		MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A.							

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.03 - INVASO DI LAMINAZIONE - III SETTORE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
87	OC.A3.5023.e	ACCIAIO PER ARMATURE Acciaio in barre del tipo B450 C prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP per armature di conglomerato cementizio, ACCIAIO PER ARMATURE Acciaio in barre del tipo B450 C prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP per armature di conglomerato cementizio, prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legatura, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge: diametro 14 ÷ 30 mm diametro 14 ÷ 30 mm incidenza dei ferri pari a circa 80 kg/mc 80*475 Totale kg	38'000				38'000 38'000	1.35	51'300.00
88	OC.A3.5025.a	MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. GIUNTI Profilo in pvc (waterstop) per la realizzazione di giunti di ripresa di getto, fornito e posto in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità e quant'altro necessario a dare l'opera completa e perfett GIUNTI Profilo in pvc (waterstop) per la realizzazione di giunti di ripresa di getto, fornito e posto in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità e quant'altro necessario a dare l'opera completa e perfettamente finita in ogni sua parte: con profilo inserito nella parte centrale del getto con profilo inserito nella parte centrale del getto 100 Totale m		100			100 100	12.91	1'291.00
89	NP.03	Fornitura e posa in opera di manufatto scatolare di dimensione 3,0x3,0 A valle sfioratore di emergenza 6 * 10 Totale m	6.00	10.00			60.00 60.00	1'900.00	114'000.00
90	NP.10	Fornitura e posa in opera canalette in calcestruzzo armato vibrato a sezione policentrica. Dimensioni interne: base minore 74 cm, base maggiore 122 cm, altezza 88 cm. Fornitura e posa in opera canalette in calcestruzzo armato vibrato a sezione policentrica, in elementi della lunghezza utile di ml 5,00 con giunto a bicchiere,							

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.03 - INVASO DI LAMINAZIONE - III SETTORE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
91	G.1.1.1	gettate con calcestruzzo Rck 40 n/mm ² (c32/40), armate con acciaio B450C, calcolate per sopportare un sovraccarico di kg 100 per ml oltre al peso proprio e dell'acqua interna, conformi al d.m. 14.01.08, compresa la guarnizione, poste in opera su basi d'appoggio in calcestruzzo ed eventuali piedritti o interrate. Dimensioni interne: base minore 74 cm, base maggiore 122 cm, altezza 88 cm. Il prezzo comprende anche lo scavo e il successivo rinterro. Sistemazione canale irriguo posto alla base del paramento esterno dell'argine da sez. 2c alla sezione 12c 270 Totale m		270			270	155.00	41'850.00
							270		
		Inerbimento di superfici piane o poco inclinate o comunque caratterizzate da fenomeni erosivi superficiali mediante spargimento manuale di un idoneo miscuglio di sementi a seconda delle caratteristiche ecologiche stazionali (semina a Inerbimento di superfici piane o poco inclinate o comunque caratterizzate da fenomeni erosivi superficiali mediante spargimento manuale di un idoneo miscuglio di sementi a seconda delle caratteristiche ecologiche stazionali (semina a spaglio). Parametri di riferimento: semente 50 g/mq. Esclusa la preparazione del piano di semina. 19200 Totale m ²	19'200.00				19'200.00	1.03	19'776.00
92	G.1.1.4						19'200.00		
	OC.C1.5005	Inerbimento di superfici con miscuglio formato da sementi idonee al sito, e distribuzione di una miscela contenente: sementi idonee al sito, sostanze organiche (torba bionda o scura), fitoregolatori in acqua, tramite idroseminatrice su superfici fino a Inerbimento di superfici con miscuglio formato da sementi idonee al sito, e distribuzione di una miscela contenente: sementi idonee al sito, sostanze organiche (torba bionda o scura), fitoregolatori in acqua, tramite idroseminatrice su superfici fino a 35° di pendenza (idrosemina con mulch o a spessore). Parametri di riferimento: semente 40 g/mq; mulch 350 g/mq (fibra di paglia o legno); distribuito in una passata. Esclusa la preparazione del piano di semina. 28000 Totale m ²	28'000.00				28'000.00	2.40	67'200.00
							28'000.00		
		OPERE DA FABBRO E DA LATTONIERE OPERE DA FABBRO E DA LATTONIERE CARPENTERIE ED OPERE IN FERRO Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale,							

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.03 - INVASO DI LAMINAZIONE - III SETTORE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
93	OC.C1.5005.b	<p>pensiline, balconi, ecc. con fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni elettrodi, e CARPENTERIE ED OPERE IN FERRO Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc. con fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, comprese opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, per materiale classificato nelle norme del 04/02/2008 con i gradi da S325 a S460:</p> <p>per travature composte per travature composte botole manufatti interconnessione falda 6 * (2,2) * (2,2) * (,005*7900)</p> <p>Totale kg</p>	6	2	2	40	960	3.32	3'187.20
							960		
94	NP.33	<p>Fornitura e posa in opera di carpenteria in acciaio inox AISI 304 Fornitura e posa in opera di carpenteria in acciaio inox AISI 304 Manufatto di interconnessione con la falda tubazione DN800 (60 kg/m) 3 * (5,8) * 60</p> <p>Totale kg</p>	3	6	60		1'080	4.50	4'860.00
							1'080		
95	NP.34	<p>Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene corrugato a parete strutturata fessurata per drenaggio acque - DN 400 mm - SN8 manufatto interconnessione con la falda tubazioni di drenaggio 3 * (40*4)</p> <p>Totale m</p>	3	160			480	60.00	28'800.00
							480		
96	OC.A4 OC.A4.5010	<p>OPERE DI SOTTOFONDO OPERE DI SOTTOFONDO Drenante continuo orizzontale, costituito da ghiaione monogranulare, scevro da sostanze organiche, terrose e argillose, disteso con regolarità e per uno spessore medio di 20 ÷ 30 cm Drenante continuo orizzontale, costituito da ghiaione monogranulare, scevro da sostanze organiche, terrose e argillose, disteso con regolarità e per uno spessore medio di 20 ÷ 30 cm Manufatto di interconnessione con la falda riempimento trincea con materiale drenante 3 * 40 * ((1,5+2,3)/2) * (1,5) a dedurre tubazioni drenanti -3 * (40*4) * (3,14) * (,2*2)</p> <p>Totale m³</p>	3.00	40.00	1.90	1.50	342.00	33.67	9'485.18
			-3.00	160.00	3.14	0.04	-60.29		
							281.71		
	OC.E1	<p>LAVORI STRADALI LAVORI STRADALI</p>							

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.03 - INVASO DI LAMINAZIONE - III SETTORE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
97	OC.E1.5031	Stabilizzazione e rinforzo di sottofondi mediante geocomposito tessile avente le seguenti caratteristiche: massa areica > 300 gr/m² (EN ISO 9864), resistenza a trazione longitudinale e trasversale = 35 kN/m (EN ISO 10319), allungamento a rottura =13% Stabilizzazione e rinforzo di sottofondi mediante geocomposito tessile avente le seguenti caratteristiche: massa areica > 300 gr/m² (EN ISO 9864), resistenza a trazione longitudinale e trasversale = 35 kN/m (EN ISO 10319), allungamento a rottura =13% (EN ISO 10319), resistenza a trazione al 5% di allungamento > 16 kN/m, permeabilità verticale > 45 l/m²s (EN ISO 11058), marchiatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320, ottenuto accoppiando un tessuto multifilamento realizzato al 100% in poliestere ad alto modulo con un geotessile nontessuto realizzato al 100% in polipropilene a filamenti continui spunbonded, agglomerato mediante il sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV Manufatto di interconnessione con la falda rivestimento trincea drenante 3 * 40 * (1,5+2,4+1,5+1,5) Totale m²	3.00	40.00	6.90		828.00	6.10	5'050.80
							828.00		
	OC.C1.5005	OPERE DA FABBRO E DA LATTONIERE OPERE DA FABBRO E DA LATTONIERE CARPENTERIE ED OPERE IN FERRO Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc. con fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni elettrodi, e CARPENTERIE ED OPERE IN FERRO Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc. con fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, comprese opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, per materiale classificato nelle norme del 04/02/2008 con i gradi da S325 a S460:						2.86	3'294.72
98	OC.C1.5005.a	per travature semplici per travature semplici Manufatto interconnessione con la falda guide per panconi (16 kg/m) (3*3) * 16 * 2 * (3,5) Totale kg	9	16	2	4	1'152		
							1'152		
99	NP.35	Fornitura e posa in opera di clapet a contrappeso in acciaio inox DN 800 mm. AISI 304 Manufatto di interconnessione con la falda							

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.03 - INVASO DI LAMINAZIONE - III SETTORE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
100	OC.C1.5005	3 Totale Cadauno	3.00				3.00	6'500.00	19'500.00
		OPERE DA FABBRO E DA LATTONIERE OPERE DA FABBRO E DA LATTONIERE CARPENTERIE ED OPERE IN FERRO Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc. con fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni elettrodi, e CARPENTERIE ED OPERE IN FERRO Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc. con fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, comprese opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, per materiale classificato nelle norme del 04/02/2008 con i gradi da S325 a S460:					3.00		
		per travature composte per travature composte Parapetti (25 kg/m) Manufatto sfioratore di emergenza 25 * 25 * 2							
		Totale kg							
101	OC.C1 OC.C1.5055	25 Totale kg	25	25	2		1'250	3.32	4'150.00
		OPERE DA FABBRO E DA LATTONIERE OPERE DA FABBRO E DA LATTONIERE ZINCATURA Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere ZINCATURA Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI EN ISO 1461					1'250		
		1250							
		Totale kg							
102	D.1.4.1	1'250 Totale kg	1'250				1'250	0.39	487.50
		Concimazione organica preparatoria agli impianti, andante con letame mature. Parametri di riferimento: distribuito sul terreno, quantità 500 q.li/ha, trasporto cascina-cantiere fino a 10 km.					1'250		
		4,7							
		Totale ha							
		4.70 Totale ha	4.70				4.70	1'363.39	6'407.93
		Totale PC.03 - INVASO DI LAMINAZIONE - III SETTORE Euro							
		Totale PC.03 - INVASO DI LAMINAZIONE -							

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.04 - OPERE DI PRESA SUL CSNO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
103	OC.A1.5002	MOVIMENTI DI TERRA MOVIMENTI DI TERRA SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 m³, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m:							
	OC.A1.5002.a	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) formazione soglia di sfioro 21 * 3 * (163,5-156) ((21+9)/2) * 7 * (163,5-156) (8,5) * (6,5) * (163,5-156) ((8,5+11)/2) * 8 * (161,5-156) Totale m³		21.00 15.00 8.50 9.75	3.00 7.00 6.50 8.00	7.50 7.50 7.50 5.50	472.50 787.50 414.38 429.00 2'103.38	5.16	10'853.44
	OC.A1.5003	MOVIMENTI DI TERRA MOVIMENTI DI TERRA Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità oltre 2 m: Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità oltre 2 m:							
	OC.A1.5003.a	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) formazione soglia sfioro 21 * 3 * (5,5) ((21+9)/2) * 7 * (5,5) (8,5) * (6,5) * (5,5) ((8,5+11)/2) * 8 * (3,5) Totale m³		21.00 15.00 8.50 9.75	3.00 7.00 6.50 8.00	5.50 5.50 5.50 3.50	346.50 577.50 303.88 273.00 1'500.88	0.52	780.46
	OC.D1.5006	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico compreso avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio: Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico compreso avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio:							
105	OC.D1.5006.b	armato							

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.04 - OPERE DI PRESA SUL CSNO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
106	OC.A1.5009	armato							
		Tratto CSNO nei pressi dell'opera di presa, a monte del salto							
		(41,5) * 12 * (0,2)							
		Salto							
		2 * 5 * (0,30)							
		Tratto CSNO a valle salto							
		14 * 5 * (0,3)							
		((10+5)/2) * (5,5) * (0,3)							
		4,02							
		tubazione collettore consortile da sostituire con tubo in acciaio							
	OC.A1.5009.a	(18+2,5) * (3,14*1,2) * (0,2)							
		Totale m³							
	OC.D1.5125	MOVIMENTI DI TERRA							
		MOVIMENTI DI TERRA							
		RINTERRI E TRASPORTI Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli							
		RINTERRI E TRASPORTI Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica:							
		per trasporti fino a 10 km							
		per trasporti fino a 10 km							
		(155,46) * 5							
		Totale m³/km							
	OC.D1.5125.a	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI							
		DEMOLIZIONI E RIMOZIONI							
		ONERI DI DISCARICA Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Detto tributo, del quale vedi gli estremi alla successiva lettera b),							
		ONERI DI DISCARICA Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Detto tributo, del quale vedi gli estremi alla successiva lettera b), andrà aggiunto agli oneri di discarica di cui al punto a). Si precisa che il tributo di cui alla lettera b) non si applica qualora i materiali di risulta o i rifiuti vengano conferiti in impianti di trattamento con recupero degli stessi:							
		inerti (calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione)							
		inerti (calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione)							

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.04 - OPERE DI PRESA SUL CSNO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
108	OC.D1.5125.b	155,46 Totale m ³	155.46				155.46	6.63	1'030.70
							155.46		
		Tributo speciale (Legge Regione Lombardia del 14/07/2003, n. 10 d'applicazione della Legge 549/1995) Tributo speciale (Legge Regione Lombardia del 14/07/2003, n. 10 d'applicazione della Legge 549/1995) (2,2) * (155,46)							
109	OC.A3.5010	Totale	2.20	155.46			342.01	1.03	352.27
		MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 32.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previ					342.01		
		CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 32.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi:							
		150 kg/m³ 150 kg/m ³							
		formazione soglia sfioro e manufatto sottopasso strada alzaia (fino a inizio canale alimentazione invasi)							
		21 * 3 * (0,15)		21.00	3.00	0.15	9.45		
		((21+9)/2) * 7 * (0,15)		15.00	7.00	0.15	15.75		
		(8,5) * (6,5) * (0,15)		8.50	6.50	0.15	8.29		
		((8,5+11)/2) * 8 * (0,15)		9.75	8.00	0.15	11.70		
		Sistemazione tratto CSNO da inizio intervento fino a fine soglia di sfioro							
		34 * ((24+5)/2) * (0,15)		34.00	14.50	0.15	73.95		
		da inizio soglia di sfioro fino a inizio vasca dissipazione							
		8 * 6 * (0,15)		8.00	6.00	0.15	7.20		
		vasca dissipazione							
		14 * 5 * (0,15)		14.00	5.00	0.15	10.50		
		raccordo a valle vasca di dissipazione							
		(5,5) * ((6+11)/2) * (0,15)		5.50	8.50	0.15	7.01		
		cameretta ponte tubo collettore consortile							
		(3,2) * (3,2) * (0,15)		3.20	3.20	0.15	1.54		
		Totale m ³					145.39	80.20	11'660.28

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.04 - OPERE DI PRESA SUL CSNO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
110	OC.A3.5012	MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, classe di esposizione XC1, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, classe di esposizione XC1, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e l'acciaio di armatura: per opere in elevazione:							
	OC.A3.5012.b	classe di resistenza a compressione C 28/35 (Rck 35 N/mm²) classe di resistenza a compressione C 28/35 (Rck 35 N/mm²) formazione soglia sfioro platea 7 * ((20,5+9,3)/2) * (0,4) 6 * (8,9) * (0,4) (7,5) * ((8,9+11,4)/2) * (0,4) sagomatura fondo a valle soglia (6,5) * ((20+8,5)/2) * (0,5/2) sagomatura fondo per raccordo con canale di alimentazione invasi a sez. trapezia 4 * ((4+0)/2) * ((4+0)/2) (8,5) * ((4+0)/2) * ((4+0)/2) pareti laterali 2 * 13 * (0,4) * 7 4 * 6 * (0,4) * 3 11 * (0,4) * (4,5) 4 * (0,4) * (4,5) parete frontale 2 * (8,5) * (0,4) * (3,7) soletta sopra tratto a 2 canne (2,45) * ((13,5+8,7)/2) * (0,4) (6,5) * (8,3) * (0,4) soglia di sfioro 20 * ((3+0,5)/2) * (4,5) 20 * 3 * (2/2) 20 * (0,8) * (0,8/2) Tratto CSNO a monte del salto platea 29 * 2 * (0,4) 5 * ((2+5)/2) * (0,4) (7,5) * 5 * (0,4) sponde CSNO							
				7.00	14.90	0.40	41.72		
				6.00	8.90	0.40	21.36		
				7.50	10.15	0.40	30.45		
				6.50	14.25	0.25	23.16		
				4.00	2.00	2.00	16.00		
				8.50	2.00	2.00	34.00		
			2.00	13.00	0.40	7.00	72.80		
			4.00	6.00	0.40	3.00	28.80		
				11.00	0.40	4.50	19.80		
				4.00	0.40	4.50	7.20		
			2.00	8.50	0.40	3.70	25.16		
				2.45	11.10	0.40	10.88		
				6.50	8.30	0.40	21.58		
				20.00	1.75	4.50	157.50		
				20.00	3.00	1.00	60.00		
				20.00	0.80	0.40	6.40		
				29.00	2.00	0.40	23.20		
				5.00	3.50	0.40	7.00		
				7.50	5.00	0.40	15.00		

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.04 - OPERE DI PRESA SUL CSNO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		34 * ((22+0)/2) * (0,4)		34.00	11.00	0.40	149.60		
		muri laterali							
		2 * 8 * (0,4) * (4,5)	2.00	8.00	0.40	4.50	28.80		
		muro raccordo con CSNO sponda sinistra							
		(21,5) * (0,4) * ((4,5+0)/2)		21.50	0.40	2.25	19.35		
		muro raccordo con CSNO sponda destra							
		(13,5) * (0,4) * ((2,3+0)/2)		13.50	0.40	1.15	6.21		
		Tratto CSNO a valle salto							
		platea							
		15 * 5 * (0,4)		15.00	5.00	0.40	30.00		
		(5,5) * ((5+10)/2) * (0,4)		5.50	7.50	0.40	16.50		
		innalzamento muri esistenti							
		2 * 15 * (0,4) * (1,5)	2.00	15.00	0.40	1.50	18.00		
		formazione denti per vasca dissipazione							
		4 * ((0,65+0,3)/2) * (0,65)		4.00	0.48	0.65	1.25		
		(0,5) * 5 * (1,3) * (,65)	0.50	5.00	1.30	0.65	2.11		
		(0,5) * 5 * (0,65) * (0,32)	0.50	5.00	0.65	0.32	0.52		
		5 * (0,5) * (0,5)		5.00	0.50	0.50	1.25		
		passerella							
		(5,8) * (2,3) * (0,2)		5.80	2.30	0.20	2.67		
		2 * (5,8) * (0,3) * (0,1)	2.00	5.80	0.30	0.10	0.35		
		1,38	1.38				1.38		
		muretti sostegno griglia per trattenimento							
		flottante							
		2 * (2,25) * ((2+0,5)/2) * (1,3/2)	2.00	2.25	1.25	0.65	3.66		
		cameretta ponte tubo collettore consortile							
		platea							
		(3,10) * (3,1) * (0,4)		3.10	3.10	0.40	3.84		
		muri laterali							
		4 * (2,5) * (0,3) * (2,5)	4.00	2.50	0.30	2.50	7.50		
		a dedurre tubazione passante							
		-2 * (1,2*1,2*3,14/4)	-2.00	1.13			-2.26		
		soletta							
		(3,1) * (3,1) * (0,3)		3.10	3.10	0.30	2.88		
		a dedurre torrino							
		(-0,8) * (0,8) * (0,3)		-0.80	0.80	0.30	-0.19		
		Totale m³					915.43	152.04	139'181.98
	OC.A3.5013	MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. Sovrapprezzo ai getti di conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per cambiamento della classe di esposizione rispetto alla classe XC1 con rapporto A/C = 0,60. Da considerarsi complementari alle stime precedentemente espost Sovrapprezzo ai getti di conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per cambiamento della classe di esposizione rispetto alla classe XC1 con rapporto A/C = 0,60. Da considerarsi complementari alle stime precedentemente esposte sottoforma di eventuale incremento							

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.04 - OPERE DI PRESA SUL CSNO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
111	OC.A3.5013.h	delle stesse: per passaggio a classe di esposizione XC4 con areante e con rapporto A/C=0,50 per passaggio a classe di esposizione XC4 con areante e con rapporto A/C=0,50 915,43 Totale m ³	915.43				915.43 915.43	0.88	805.58
	OC.A3.5015	MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la su Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti in elevazione:							
112	OC.A3.5015.c	pannelli metallici standard pannelli metallici standard formazione soglia sfioro (7*2) * (0,4) (6*2) * (0,4) (7,5*2) * (0,4) pareti laterali 4 * 13 * 7 8 * 6 * 3 2 * 11 * (4,50) 2 * 4 * (4,5) parete frontale 4 * (8,5) * (3,7) soletta sopra tratto a 2 canne (2,45) * ((13,5+8,7)/2) (6,5) * (8,3) soglia di sfioro 20 * 7 Tratto CSNO a monte del salto sponde CSNO 34 * ((22+0)/2) muri laterali 4 * 8 * (4,5) muro raccordo con CSNO sponda sinistra 2 * (21,5) * ((4,5+0)/2) muro raccordo con CSNO sponda destra 2 * (13,5) * ((2,3+0)/2) Tratto CSNO a valle salto innalzamento muri esistenti 4 * 15 * (1,5)							
				14.00		0.40	5.60		
				12.00		0.40	4.80		
				15.00		0.40	6.00		
			4.00	13.00		7.00	364.00		
			8.00	6.00		3.00	144.00		
			2.00	11.00		4.50	99.00		
			2.00	4.00		4.50	36.00		
			4.00	8.50		3.70	125.80		
				2.45	11.10		27.20		
				6.50	8.30		53.95		
				20.00		7.00	140.00		
				34.00	11.00		374.00		
			4.00	8.00		4.50	144.00		
			2.00	21.50		2.25	96.75		
			2.00	13.50		1.15	31.05		
			4.00	15.00		1.50	90.00		

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.04 - OPERE DI PRESA SUL CSNO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		formazione denti per vasca dissipazione							
		8 * ((0,65+0,3)/2) * (0,65)		8.00	0.48	0.65	2.50		
		(0,5) * 10 * (1,3) * (,65)	0.50	10.00	1.30	0.65	4.23		
		(0,5) * 10 * (0,65) * (0,32)	0.50	10.00	0.65	0.32	1.04		
		10 * (0,5) * (0,5)		10.00	0.50	0.50	2.50		
		passerella							
		(5,8) * (2,3)		5.80	2.30		13.34		
		2 * (5,8) * (0,3)	2.00	5.80	0.30		3.48		
		muretti sostegno griglia per trattenimento flottante							
		4 * (2,25) * ((2+0,5)/2)	4.00	2.25	1.25		11.25		
		cameretta ponte tubo collettore consortile platea							
		4 * (3,10) * (0,4)	4.00	3.10		0.40	4.96		
		muri laterali							
		8 * (2,5) * (2,5)	8.00	2.50		2.50	50.00		
		soletta							
		(3,1) * (3,1)		3.10	3.10		9.61		
		Totale m²					1'845.06		
	OC.A3.5023	MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. ACCIAIO PER ARMATURE Acciaio in barre del tipo B450 C prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP per armature di conglomerato cementizio, ACCIAIO PER ARMATURE Acciaio in barre del tipo B450 C prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP per armature di conglomerato cementizio, prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legatura, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge:						22.84	42'141.17
113	OC.A3.5023.e	diametro 14 ÷ 30 mm diametro 14 ÷ 30 mm formazione soglia sfioro platea							
		100 * 42	100	42			4'200		
		100 * 21	100	21			2'100		
		100 * 30	100	30			3'000		
		pareti laterali							
		120 * 73	120	73			8'760		
		120 * 29	120	29			3'480		
		120 * 20	120	20			2'400		
		120 * 7	120	7			840		
		parete frontale							
		130 * 25	130	25			3'250		
		soletta sopra tratto a 2 canne							
		105 * 11	105	11			1'155		

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.04 - OPERE DI PRESA SUL CSNO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		105 * 22	105	22			2'310		
		soglia di sfioro							
		80 * 158	80	158			12'640		
		80 * 60	80	60			4'800		
		80 * 6	80	6			480		
		Tratto CSNO a monte del salto							
		platea							
		100 * 23	100	23			2'300		
		100 * 7	100	7			700		
		100 * 15	100	15			1'500		
		sponde CSNO							
		80 * 150	80	150			12'000		
		muri laterali							
		80 * 29	80	29			2'320		
		muro raccordo con CSNO sponda sinistra							
		80 * 19	80	19			1'520		
		muro raccordo con CSNO sponda destra							
		80 * 6	80	6			480		
		Tratto CSNO a valle salto							
		platea							
		100 * 30	100	30			3'000		
		100 * 17	100	17			1'700		
		innalzamento muri esistenti							
		80 * 18	80	18			1'440		
		formazione denti per vasca dissipazione							
		100 * 1	100	1			100		
		100 * 2	100	2			200		
		100 * 1	100	1			100		
		100 * 1	100	1			100		
		passerella							
		100 * 4	100	4			400		
		muretti sostegno griglia per trattenimento flottante							
		80 * (3,66)	80	4			320		
		cameretta ponte tubo collettore consortile							
		platea							
		80 * (3,84)	80	4			320		
		muri laterali							
		80 * (7,5)	80	8			640		
		soletta							
		80 * (2,88)	80	3			240		
		Totale kg					78'795	1.35	106'373.25
	OC.A3.5025	MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. GIUNTI Profilo in pvc (waterstop) per la realizzazione di giunti di ripresa di getto, fornito e posto in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità e quant'altro necessario a dare l'opera completa e perfett							

- 59 -

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.04 - OPERE DI PRESA SUL CSNO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
116	NP.06	4 * (2,5) * (2,5) Totale m²	4.00	2.50		2.50	25.00	12.17	18'389.11
							1'511.02		
		Fornitura e posa in opera di paratoia su ruote 5x3,5 m, realizzata in lamiera di acciaio AISI 304. Completa di meccanismi di manovra e attuatore elettromeccanico ed ogni altro onere necessario Fornitura e posa in opera di paratoia su ruote 5x3,5 m con carico 3,7 m c.a., tenuta su 3 lati in un solo senso sensi, completa di gargami, prolunghe, viti e rompitratte. Realizzata in lamiera di acciaio AISI 304. Completa di meccanismi di manovra e attuatore elettromeccanico, compresa assistenza muraria, elettrica ed ogni altro onere necessario							
117	NP.49	1 Totale Cadauno	1.00				1.00	167'600.00	167'600.00
							1.00		
		Fornitura e posa in opera di panconi 5x5 m, completa di gargami, trave pescatrice e rastrelliera di stoccaggio. Compresa assistenza muraria ed ogni altro onere necessario Fornitura e posa in opera di panconi 5x5 m con carico 5 m c.a., del tipo sovrapponibile (ogni elemento con altezza pari a 1 m) tenuta su 3 lati in un senso, completa di gargami, trave pescatrice e rastrelliera di stoccaggio. Realizzati in lamiera di acciaio al carbonio S275JR. Compresa assistenza muraria ed ogni altro onere necessario							
	OC.A2.5028	1 Totale Cadauno	1.00				1.00	62'000.00	62'000.00
							1.00		
		FONDAZIONI PROFONDE FONDAZIONI PROFONDE Micropalo, senza camicia, con inclinazione fino a 20 gradi, per ancoraggi o altro, eseguiti mediante l'utilizzazione di attrezzature adeguate al terreno da attraversare, compreso il successivo getto a pressione, nei fori così ricavati, in presenza di Micropalo, senza camicia, con inclinazione fino a 20 gradi, per ancoraggi o altro, eseguiti mediante l'utilizzazione di attrezzature adeguate al terreno da attraversare, compreso il successivo getto a pressione, nei fori così ricavati, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), di malta cementizia additivata, sino al volume effettivo di getto non inferiore a tre volte quello teorico del foro. Compreso ogni onere e magistero con esclusione dell'armatura metallica: in terreni incoerenti o sciolti (resistenza alla compressione < 6 N/mm²): per diametro esterno pari a 191 - 220 mm per diametro esterno pari a 191 - 220 mm per sostegno sponda dx CSNO							
118	OC.A2.5028.e								

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.04 - OPERE DI PRESA SUL CSNO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
119	OC.A2 OC.A2.5036	60 * 15 Totale m	60	15			900	89.60	80'640.00
							900		
		FONDAZIONI PROFONDE FONDAZIONI PROFONDE Armatura di micropali effettuata attraverso la fornitura e posa di profilati tubolari in acciaio S 355 JR secondo UNI EN 10025 filettati e con manicotto Armatura di micropali effettuata attraverso la fornitura e posa di profilati tubolari in acciaio S 355 JR secondo UNI EN 10025 filettati e con manicotto per sostegno sponda dx CSNO 40 * 15 * 60 Totale kg	40	15	60		36'000	1.26	45'360.00
120	ORI						36'000		
		Oneri per la risoluzione delle interferenze con servizi, accessi, viabilità, corsi d'acqua, ecc. Risoluzione interferenza con collettore consortile posto lungo la strada alzaia 1 Totale a corpo	1.00				1.00	10'000.00	10'000.00
							1.00		
121	NP.16	Fornitura e posa in opera di idrometro ad ultrasuoni, comprensivo di sostegni, collegamenti elettrici, sistema di trasmissione dati, plc, software di gestione 1 Totale Cadauno	1.00				1.00	5'000.00	5'000.00
							1.00		
							1.00		
122	NP.11	Fornitura e posa in opera di soglia sfiorante a scorrimento verticale su ruote 22x0,5 m con carico 0,5 m c.a., tenuta su 3 lati in un solo senso sensi, completa di gargami, guide e travi rompitratta. Realizzata in lamiera di acciaio AISI 304. Complet Fornitura e posa in opera di soglia sfiorante a scorrimento verticale su ruote 22x0,5 m con carico 0,5 m c.a., tenuta su 3 lati in un solo senso sensi, completa di gargami, guide e travi rompitratta. Realizzata in lamiera di acciaio AISI 304. Completa di centralina oleodinamica e cilindri di sollevamento, compresa assistenza muraria, idraulica ed ogni altro onere necessario 1 Totale cad	1				1	238'000.00	238'000.00
							1		
							1		
	OC.E2.5067	ACQUEDOTTI, FOGNATURE E GASDOTTI ACQUEDOTTI, FOGNATURE E GASDOTTI Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124, certificato ISO 9001, costituito da telaio di altezza non infer Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a							

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.04 - OPERE DI PRESA SUL CSNO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
123	OC.E2.5067.e	400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124, certificato ISO 9001, costituito da telaio di altezza non inferiore a 100 mm, con fori e asole di fissaggio, coperchio circolare con superficie antisdrucciolo, rivestito con vernice protettiva con possibilità di inserimento di sistema antifurto, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio quadrato di lato non inferiore a 950 mm con luce netta diametro 700 mm dotato di guarnizione di tenuta ed antibasculamento in polietilene, coperchio articolato al telaio con sistema di bloccaggio nella posizione di chiusura azionato da manigli telaio quadrato di lato non inferiore a 950 mm con luce netta diametro 700 mm dotato di guarnizione di tenuta ed antibasculamento in polietilene, coperchio articolato al telaio con sistema di bloccaggio nella posizione di chiusura azionato da maniglia a scomparsa senza l'ausilio di attrezzi e bloccaggio automatico di sicurezza antichiusura accidentale nella posizione aperta (90°), peso totale 87 kg circa cameretta ispezione collettore consortile 1	1				1		
		Totale cad					1		
	OC.C1.5005	OPERE DA FABBRO E DA LATTONIERE OPERE DA FABBRO E DA LATTONIERE CARPENTERIE ED OPERE IN FERRO Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc. con fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni elettrodi, e CARPENTERIE ED OPERE IN FERRO Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc. con fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, comprese opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, per materiale classificato nelle norme del 04/02/2008 con i gradi da S325 a S460: per travature composte per travature composte griglia per trattenimento materiale flottante struttura portante UPN200 (25 kg/m) 25 * 35 pettine in tubolari pieni d 50 mm (15 kg/m) 15 * 75						418.73	418.73
124	OC.C1.5005.b		25	35			875		
			15	75			1'125		

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.04 - OPERE DI PRESA SUL CSNO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
125	OC.C1 OC.C1.5055	guide HEA260 (68 kg/m)	4	68				3.32	8'300.00
		4 * 68					272		
		staffe, raccordi, supporti, ecc,							
		128					128		
		scalette							
126	NP.14 OC.C1.5005	100	100				100	0.39	975.00
		Totale kg					2'500		
		OPERE DA FABBRO E DA LATTONIERE							
		OPERE DA FABBRO E DA LATTONIERE							
		ZINCATURA Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere							
126	NP.14 OC.C1.5005	ZINCATURA Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI EN ISO 1461	2'500				2'500	1'300.00	23'400.00
		2500					2'500		
		Totale kg							
		Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio, in esecuzione secondo le norme UNI EN 10224/04 in acciaio L235, comprese curve e pezzi speciali. De 1219 mm, spessore 10 mm							
		Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio, in esecuzione secondo le norme UNI EN 10224/04 in acciaio L235, comprese curve e pezzi speciali. Di 1200 mm, di adeguato spessore, con rivestimento interno in malta cementizia e pitturazione esterna zincata epossidica.							
126	NP.14 OC.C1.5005	sostituzione tratto collettore consortile interferente con opera di presa	18	18			18	1'300.00	23'400.00
		18					18		
		Totale m							
		OPERE DA FABBRO E DA LATTONIERE							
		OPERE DA FABBRO E DA LATTONIERE							
126	NP.14 OC.C1.5005	CARPENTERIE ED OPERE IN FERRO							
		Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc. con fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni elettrodi, e							
		CARPENTERIE ED OPERE IN FERRO							
		Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc. con fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, comprese opere							

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.04 - OPERE DI PRESA SUL CSNO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
127	OC.C1.5005.b	murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, per materiale classificato nelle norme del 04/02/2008 con i gradi da S325 a S460: per travature composte per travature composte Parapetto (25 kg/m) 25 * 100 Totale kg	25	100			2'500 2'500	3.32	8'300.00
128	OC.C1 OC.C1.5055	OPERE DA FABBRO E DA LATTONIERE OPERE DA FABBRO E DA LATTONIERE ZINCATURA Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere ZINCATURA Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI EN ISO 1461 2500 Totale kg	2'500				2'500 2'500	0.39	975.00
		Totale PC.04 - OPERE DI PRESA SUL CSNO Euro							1'033'277.37
		Totale PC.04 - OPERE DI PRESA SUL CSNO Euro							1'033'277.37

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.05 - CANALE DI ALIMENTAZIONE INVASI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
129	F.4.005.090	Taglio e sfalcio su superfici piane o inclinate di canna palustre, vegetazione erbacea e arbustiva, compreso il carico sui mezzi, il trasporto e lo scarico del materiale di risulta in discariche idonee poste in un raggio di 10 km dal cantiere. E inol							
	F.4.005.090.02	Taglio e sfalcio su superfici piane o inclinate di canna palustre, vegetazione erbacea e arbustiva, compreso il carico sui mezzi, il trasporto e lo scarico del materiale di risulta in discariche idonee poste in un raggio di 10 km dal cantiere. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. eseguito con mezzi meccanici eseguito con mezzi meccanici Tratto canale all'interno dell'area agricola 185 * 15 Totale m²		185.00	15.00		2'775.00 2'775.00	0.15	416.25
	OC.F1.5009	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Disboscamento con taglio di alberi di almeno 5 cm di diametro del tronco compreso sfrondamento e carico su autocarro: Disboscamento con taglio di alberi di almeno 5 cm di diametro del tronco compreso sfrondamento e carico su autocarro:							
	OC.F1.5009.a	eseguito a mano eseguito a mano 30 * 15 Totale m²		30.00	15.00		450.00 450.00	17.93	8'068.50
131	OC.F1.5012	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Scoticamento con asporto e carico di 20 cm di terra vegetale, radici e ceppaie: Scoticamento con asporto e carico di 20 cm di terra vegetale, radici e ceppaie:							
	OC.F1.5012.b	eseguito con mezzi meccanici eseguito con mezzi meccanici Tratto canale all'interno dell'area agricola 185 * 8 Totale m²		185.00	8.00		1'480.00 1'480.00	2.39	3'537.20
	OC.E1	LAVORI STRADALI LAVORI STRADALI							
132	OC.E1.5091	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Scarificazione di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza e per uno spessore di 20 cm massimo DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Scarificazione di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza e per uno spessore di 20 cm massimo Per opere sottopasso SP175 20 * 20		20.00	20.00		400.00		

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.05 - CANALE DI ALIMENTAZIONE INVASI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
133	OC.A1.5009	Totale m ²					400.00	2.89	1'156.00
		MOVIMENTI DI TERRA MOVIMENTI DI TERRA RINTERRI E TRASPORTI Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli RINTERRI E TRASPORTI Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata. Valutato a m ³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e scarica: per trasporti fino a 10 km per trasporti fino a 10 km Scotico 5 * 185 * 8 * (0,2)							
	OC.A1.5009.a		5.00	185.00	8.00	0.20	1'480.00		
134	OC.D1.5125	Totale m ³ /km					1'480.00	0.71	1'050.80
		DEMOLIZIONI E RIMOZIONI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI ONERI DI DISCARICA Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Detto tributo, del quale vedi gli estremi alla successiva lettera b), ONERI DI DISCARICA Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Detto tributo, del quale vedi gli estremi alla successiva lettera b), andrà aggiunto agli oneri di discarica di cui al punto a). Si precisa che il tributo di cui alla lettera b) non si applica qualora i materiali di risulta o i rifiuti vengano conferiti in impianti di trattamento con recupero degli stessi: inerti (calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione) inerti (calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione) Scotico 185 * 8 * (0,2) massicciata stradale 20 * 10 * (0,2)							
	OC.D1.5125.a			185.00	8.00	0.20	296.00		
135	OC.D1.5125.b	Totale m ³		20.00	10.00	0.20	40.00		
		Tributo speciale (Legge Regione Lombardia del 14/07/2003, n. 10 d'applicazione della Legge 549/1995) Tributo speciale (Legge Regione Lombardia del 14/07/2003, n. 10 d'applicazione della Legge 549/1995) Scotico					336.00	6.63	2'227.68

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.05 - CANALE DI ALIMENTAZIONE INVASI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
136	OC.A1.5002	(1,6) * 185 * 8 * (0,2)	1.60	185.00	8.00	0.20	473.60	1.03	798.74
		massicciata stradale							
		(1,8) * 20 * 10 * (0,20)	1.80	20.00	10.00	0.20	72.00		
		229,88	229.88				229.88		
	OC.A1.5002.a	Totale					775.48	5.16	69'117.79
		MOVIMENTI DI TERRA							
		MOVIMENTI DI TERRA							
		SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI							
		Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25							
		SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 m³, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m:							
137	OC.A1.5002.a	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)							
		in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)							
		sezione trapezia							
		((8,87+15,94+5+88,06+14,20)) * ((12+2)/2) * 7		132.07	7.00	7.00	6'471.43		
		((5+31,37+5)) * 11 * 7		41.37	11.00	7.00	3'185.49		
		scatolari							
	OC.A1.5003	(12+14+20) * 9 * 7		46.00	9.00	7.00	2'898.00	5.16	69'117.79
		manufatto di collegamento con primo settore invaso							
		15 * 8 * 7		15.00	8.00	7.00	840.00		
		Totale m³					13'394.92		
137	OC.A1.5003.a	MOVIMENTI DI TERRA						5.16	69'117.79
		MOVIMENTI DI TERRA							
		Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità oltre 2 m:							
		Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità oltre 2 m:							
		in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)							
		in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)							
137	OC.A1.5003.a	sezione trapezia						5.16	69'117.79
		((8,87+15,94+5+88,06+14,20)) * ((12+2)/2) * 5		132.07	7.00	5.00	4'622.45		
		((5+31,37+5)) * 11 * 5		41.37	11.00	5.00	2'275.35		
		scatolari							
		(12+14+20) * 9 * 5		46.00	9.00	5.00	2'070.00		
		manufatto di collegamento con primo							

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.05 - CANALE DI ALIMENTAZIONE INVASI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
138	OC.A3.5010	settore invaso 15 * 8 * 5 Totale m³		15.00	8.00	5.00	600.00 9'567.80	0.52	4'975.26
		MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 32.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previ							
	OC.A3.5010.a	CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 32.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/m³ 150 kg/m³						80.20	25'595.03
		sezione trapezia (8,87+88,06) * (13,5) * (0,10)		96.93	13.50	0.10	130.86		
		tratti di raccordo sez. trapezia - scatolari (15,94+5+14,20+5+5) * 10 * (0,15)		45.14	10.00	0.15	67.71		
		scatolari (12+14+20) * 7 * (,15)		46.00	7.00	0.15	48.30		
		tratto interno alla rotatoria (31,40) * 12 * (0,15)		31.40	12.00	0.15	56.52		
		manufatto di collegamento con primo settore invaso 15 * 7 * (0,15)		15.00	7.00	0.15	15.75		
		Totale m³					319.14		
		MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, classe di esposizione XC1, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, classe di esposizione XC1, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e							
	OC.A3.5012								

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.05 - CANALE DI ALIMENTAZIONE INVASI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
139	OC.A3.5012.b	l'acciaio di armatura: per opere in elevazione: classe di resistenza a compressione C 28/35 (Rck 35 N/mm²) classe di resistenza a compressione C 28/35 (Rck 35 N/mm²)								
		Rivestimento sezione trapezia con h=4 m e inclinazione sponde 1:1 e base 2 m (+8,87+88,06) * (11,5) * (0,15)		96.93	11.50	0.15	167.20			
		(+8,87+88,06) * 2 * (0,25)		96.93	2.00	0.25	48.47			
		Tratti di raccordo tra sezione trapezia e scatolari (+15,94+5+14,2+5+5) * 10 * (0,4)		45.14	10.00	0.40	180.56			
		2 * (+15,94+5+14,2+5+5) * (0,4) * 4 tratto interno alla rotatoria (31,4) * (11,8) * (0,4)	2.00	45.14	0.40	4.00	144.45			
		2 * (31,4) * (0,4) * 4	2.00	31.40	11.80	0.40	148.21			
		manufatto di collegamento con primo settore invaso 7 * 15 * (0,4)		31.40	0.40	4.00	100.48			
		2 * 13 * (0,4) * ((6,2+1)/2)	2.00	7.00	15.00	0.40	42.00			
		2 * 2 * (0,4) * (6,2)	2.00	13.00	0.40	3.60	37.44			
		7 * (0,4) * 2		2.00	2.00	0.40	6.20	9.92		
		sagomatura raccordi (0,33) * (15,94+5+14,2+5+5) * ((10-2)) * 4	0.33	7.00	0.40	2.00	5.60			
		varie 38,99		45.14	8.00	4.00	476.68			
		Totale m³	38.99				38.99			
OC.A3.5013	MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. Sovrapprezzo ai getti di conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per cambiamento della classe di esposizione rispetto alla classe XC1 con rapporto A/C = 0,60. Da considerarsi complementari alle stime precedentemente espost Sovrapprezzo ai getti di conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per cambiamento della classe di esposizione rispetto alla classe XC1 con rapporto A/C = 0,60. Da considerarsi complementari alle stime precedentemente esposte sottoforma di eventuale incremento delle stesse:									
140	OC.A3.5013.h	per passaggio a classe di esposizione XC4 con areante e con rapporto A/C=0,50 per passaggio a classe di esposizione XC4 con areante e con rapporto A/C=0,50 1400	1'400.00				1'400.00			
		Totale m³					1'400.00			
		OC.A3.5015	MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A.							

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.05 - CANALE DI ALIMENTAZIONE INVASI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
141	OC.A3.5015.c	<p>Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la su</p> <p>Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti in elevazione:</p> <p>pannelli metallici standard pannelli metallici standard</p> <p>Tratti di raccordo tra sezione trapezia e scatolari</p> <p>2 * (+15,94+5+14,2+5+5) * (0,4)</p> <p>4 * (+15,94+5+14,2+5+5) * 4</p> <p>tratto interno alla rotatoria</p> <p>2 * (31,4) * (0,4)</p> <p>4 * (31,4) * 4</p> <p>manufatto di collegamento con primo settore invaso</p> <p>2 * 15 * (0,4)</p> <p>4 * 13 * ((6,2+1)/2)</p> <p>4 * 2 * (6,2)</p> <p>2 * 7 * 2</p> <p style="text-align: right;">Totale m²</p>							
			2.00	45.14		0.40	36.11		
			4.00	45.14		4.00	722.24		
			2.00	31.40		0.40	25.12		
			4.00	31.40		4.00	502.40		
			2.00	15.00		0.40	12.00		
			4.00	13.00		3.60	187.20		
			4.00	2.00		6.20	49.60		
			2.00	7.00		2.00	28.00		
							1'562.67	22.84	35'691.38
	OC.A9.5015	<p>IMPERMEABILIZZAZIONI IMPERMEABILIZZAZIONI</p> <p>Manto impermeabile prefabbricato per muri controterra e fondazioni costituito da membrana bitume-polimero elastomerica armata in filo continuo di poliestere, flessibilità a freddo -15 °C, rifinita su entrambe le facce con uno strato di fibre polimeri</p> <p>Manto impermeabile prefabbricato per muri controterra e fondazioni costituito da membrana bitume-polimero elastomerica armata in filo continuo di poliestere, flessibilità a freddo -15 °C, rifinita su entrambe le facce con uno strato di fibre polimeriche testurizzate preformate in film, applicata a fiamma previo trattamento con idoneo primer bituminoso da pagare a parte, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli:</p> <p>spessore 3 mm spessore 3 mm</p> <p>Tratti di raccordo tra sezione trapezia e scatolari</p> <p>(45,14) * 12</p> <p>2 * (+15,94+5+14,2+5+5) * (0,4)</p> <p>2 * (+15,94+5+14,2+5+5) * 4</p> <p>tratto interno alla rotatoria</p> <p>(31,4) * 12</p>							
142	OC.A9.5015.a			45.14	12.00		541.68		
			2.00	45.14		0.40	36.11		
			2.00	45.14		4.00	361.12		
				31.40	12.00		376.80		

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.05 - CANALE DI ALIMENTAZIONE INVASI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
143	OC.A3.5025	2 * (31,4) * (0,4)	2.00	31.40		0.40	25.12	12.17	22'239.82
		2 * (31,4) * 4	2.00	31.40		4.00	251.20		
		manufatto di collegamento con primo settore invaso							
		15 * 7		15.00	7.00		105.00		
		2 * 15 * (0,4)	2.00	15.00		0.40	12.00		
		2 * 13 * ((6,2+1)/2)	2.00	13.00		3.60	93.60		
		2 * 2 * (6,2)	2.00	2.00		6.20	24.80		
		Totale m²					1'827.43		
		MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A.							
		MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A.							
144	OC.A3.5025.a	GIUNTI Profilo in pvc (waterstop) per la realizzazione di giunti di ripresa di getto, fornito e posto in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità e quant'altro necessario a dare l'opera completa e perfett						12.91	6'455.00
		GIUNTI Profilo in pvc (waterstop) per la realizzazione di giunti di ripresa di getto, fornito e posto in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità e quant'altro necessario a dare l'opera completa e perfettamente finita in ogni sua parte:							
		con profilo inserito nella parte centrale del getto							
144	NP.08	con profilo inserito nella parte centrale del getto						5.00	5'573.50
		500		500			500		
		Totale m					500		
		Oneri per uso vibrofinitrice per getto calcestruzzo su pareti inclinate							
145	OC.A3.5024	(8,87+88,06) * (11,5)		96.93	11.50		1'114.70	5.00	5'573.50
		Totale m²					1'114.70		
		MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A.							
		MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A.							
145	OC.A3.5024.e	Rete elettrosaldata in acciaio qualità B450 C o B450 A prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP, a maglia quadra di qualsiasi dimensione							
		Rete elettrosaldata in acciaio qualità B450 C o B450 A prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP, a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legatura, ecc.:							
		diametro 12 mm diametro 12 mm incidenza 4,4 kg/m² x 2							

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.05 - CANALE DI ALIMENTAZIONE INVASI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
146	OC.A3.5023	(4,4*2) * (8,87+88,06) * (13,5) <div>Totale kg</div>	9	97	14		12'222	1.45	17'721.90
		12'222							
147	NP.03	Fornitura e posa in opera di manufatto scatolare di dimensione 3,0x3,0 2 * 12 <div>Totale m</div>	80	1'185			94'800	1.35	127'980.00
		94'800							
148	NP.04	Fornitura e posa in opera di manufatto scatolare di dimensione 3,0x4,0 2 * (14+20) <div>Totale m</div>	2.00	12.00			24.00	1'900.00	45'600.00
		24.00							
149	OC.A1.5010	MOVIMENTI DI TERRA MOVIMENTI DI TERRA Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto:	2.00	34.00			68.00	2'200.00	149'600.00
		68.00							
	OC.A1.5010.a	con materiale di risulta proveniente da scavo con materiale di risulta proveniente da scavo Ricoprimento scatolari (14+20) * 9 * 2 (12+14+20) * 2 * 6 <div>Totale m³</div>					612.00	7.36	8'567.04
		552.00							
		1'164.00							
	OC.E5.5001	OPERE A VERDE							

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.05 - CANALE DI ALIMENTAZIONE INVASI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
150	OC.E5.5001.b	OPERE A VERDE Stesa e modellazione di terra di coltivo: esclusa la fornitura: Stesa e modellazione di terra di coltivo: esclusa la fornitura: operazione meccanica operazione meccanica Canale a cielo aperto - zona da sommità opere in c.a. e piano campagna (+8,87+88,06+31,37+15,94+5+14,2+5+5+10) * 6 * (0,2) Totale m ³		183.44	6.00	0.20	220.13		
	OC.F1.5047	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Stabilizzazione e protezione antierosiva di scarpate realizzata con geostuoia grimpante di spessore 20 mm, costituita da monofilamenti di polipropilene termosaldati tra loro nei punti di contatto, stabilizzati ai raggi UV con carbon black; struttura Stabilizzazione e protezione antierosiva di scarpate realizzata con geostuoia grimpante di spessore 20 mm, costituita da monofilamenti di polipropilene termosaldati tra loro nei punti di contatto, stabilizzati ai raggi UV con carbon black; struttura tridimensionale a doppia cuspid e con indice alveolare >90% per trattenere il terreno vegetale di saturazione. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro: geostuoia antierosione in PP rinforzata da geogriglia in PP, avente massa areica minima 790 g/m², resistenza a trazione longitudinale minima 9,0 kN/m, resistenza a trazione trasversale minima 17 kN/m geostuoia antierosione in PP rinforzata da geogriglia in PP, avente massa areica minima 790 g/m ² , resistenza a trazione longitudinale minima 9,0 kN/m, resistenza a trazione trasversale minima 17 kN/m Canale a cielo aperto - zona da sommità opere in c.a. e piano campagna 6 * (+8,87+88,06+31,37+15,94+5+14,2+5+5+10) Totale m ²					220.13	13.32	2'932.13
151	OC.F1.5047.b	geostuoia antierosione in PP rinforzata da geogriglia in PP, avente massa areica minima 790 g/m², resistenza a trazione longitudinale minima 9,0 kN/m, resistenza a trazione trasversale minima 17 kN/m geostuoia antierosione in PP rinforzata da geogriglia in PP, avente massa areica minima 790 g/m ² , resistenza a trazione longitudinale minima 9,0 kN/m, resistenza a trazione trasversale minima 17 kN/m Canale a cielo aperto - zona da sommità opere in c.a. e piano campagna 6 * (+8,87+88,06+31,37+15,94+5+14,2+5+5+10) Totale m ²	6.00	183.44			1'100.64		
	G.1.1.4	Inerbimento di superfici con miscuglio formato da sementi idonee al sito, e distribuzione di una miscela contenente: sementi idonee al sito, sostanze organiche (torba bionda o scura), fitoregolatori in acqua, tramite idroseminatrice su superfici fino a Inerbimento di superfici con miscuglio formato da sementi idonee al sito, e distribuzione di una miscela contenente: sementi idonee al sito, sostanze organiche (torba bionda o scura), fitoregolatori in acqua, tramite idroseminatrice su superfici					1'100.64	15.48	17'037.91

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.05 - CANALE DI ALIMENTAZIONE INVASI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
153	ORI	fino a 35° di pendenza (idrosemina con mulch o a spessore). Parametri di riferimento: semente 40 g/mq; mulch 350 g/mq (fibra di paglia o legno); distribuito in una passata. Esclusa la preparazione del piano di semina.	6.00	183.44				2.40	2'641.54
		Canale a cielo aperto - zona da sommità opere in c.a. e piano campagna							
		6 * (+8,87+88,06+31,37+15,94+5+14,2+5+5+10)					1'100.64		
		Totale m²					1'100.64		
154	Oc.E1 Oc.E1.5040	Oneri per la risoluzione delle interferenze con servizi, accessi, viabilità, corsi d'acqua, ecc.	1.00					10'000.00	10'000.00
		1					1.00		
		Totale a corpo					1.00		
		LAVORI STRADALI LAVORI STRADALI							
	Oc.A1.5002	Barriera di sicurezza in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenimento H2 conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e successive modifiche (DM 03/06/98 e DM 11/06/99) posizionata su manufatto in calc	3	25				180.34	13'525.50
		Barriera di sicurezza in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenimento H2 conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e successive modifiche (DM 03/06/98 e DM 11/06/99) posizionata su manufatto in calcestruzzo (bordo ponte), sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, costituita da fascia orizzontale a tripla onda, spessore 3 mm ed una trave superiore a cassonetto, spessore 3,5 mm, fissate ai pali di sostegno con piastra alla base altezza 1550 mm posti ad interasse 2250 mm; interposizione tra le fasce e i sostegni di elementi distanziatori di larghezza 460 mm e dissipatori di energia; tiranti posti sul retro dei pali in corrispondenza della trave; valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, le basi in calcestruzzo per il collocamento dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte							
		3 * 25					75		
		Totale m					75		
		MOVIMENTI DI TERRA MOVIMENTI DI TERRA							
		SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25							

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.05 - CANALE DI ALIMENTAZIONE INVASI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
155	OC.A1.5002.a	SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 m³, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Formazione pontetubo collettore consortile 2 * (3,1) * (3,10) * 5 Totale m³	2.00	3.10	3.10	5.00	96.10	5.16	495.88
	OC.A1.5003	MOVIMENTI DI TERRA MOVIMENTI DI TERRA Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità oltre 2 m: Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità oltre 2 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Formazione pontetubo collettore consortile 2 * (3,1) * (3,1) * 3 Totale m³					96.10		
156	OC.A1.5003.a	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Formazione pontetubo collettore consortile 2 * (3,1) * (3,1) * 3 Totale m³	2.00	3.10	3.10	3.00	57.66	0.52	29.98
	OC.D1.5006	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico compreso avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio: Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico compreso avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio: armato armato Formazione pontetubo collettore consortile (+1,4*3,14*,2) * 22 Totale m³					57.66		
157	OC.D1.5006.b	armato armato Formazione pontetubo collettore consortile (+1,4*3,14*,2) * 22 Totale m³	0.88	22.00			19.36	306.23	5'928.61
	OC.A1.5009	MOVIMENTI DI TERRA MOVIMENTI DI TERRA RINTERRI E TRASPORTI Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli RINTERRI E TRASPORTI Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di					19.36		

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.05 - CANALE DI ALIMENTAZIONE INVASI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
158	OC.A1.5009.a	materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m ³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km per trasporti fino a 10 km 5 * (19,36) Totale m ³ /km	5.00	19.36			96.80 96.80	0.71	68.73
	OC.D1.5125	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI ONERI DI DISCARICA Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Detto tributo, del quale vedi gli estremi alla successiva lettera b), ONERI DI DISCARICA Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Detto tributo, del quale vedi gli estremi alla successiva lettera b), andrà aggiunto agli oneri di discarica di cui al punto a). Si precisa che il tributo di cui alla lettera b) non si applica qualora i materiali di risulta o i rifiuti vengano conferiti in impianti di trattamento con recupero degli stessi:							
159	OC.D1.5125.a	inerti (calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione) inerti (calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione) 19,36 Totale m ³	19.36				19.36 19.36	6.63	128.36
160	OC.D1.5125.b	Tributo speciale (Legge Regione Lombardia del 14/07/2003, n. 10 d'applicazione della Legge 549/1995) Tributo speciale (Legge Regione Lombardia del 14/07/2003, n. 10 d'applicazione della Legge 549/1995) (19,36) * (2,2) Totale	19.36	2.20			42.59 42.59	1.03	43.87
	OC.A3.5010	MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 32.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previ CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 32.5 R, per							

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.05 - CANALE DI ALIMENTAZIONE INVASI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
161	OC.A3.5010.a	operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/m³ 150 kg/m³ Formazione pontetubo collettore consortile 2 * (3,5) * (3,5) * (0,15) Totale m³	2.00	3.50	3.50	0.15	3.68	80.20	295.14
	OC.A3.5012	MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, classe di esposizione XC1, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, classe di esposizione XC1, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e l'acciaio di armatura: per opere in elevazione:					3.68		
162	OC.A3.5012.b	classe di resistenza a compressione C 28/35 (Rck 35 N/mm²) classe di resistenza a compressione C 28/35 (Rck 35 N/mm²) Formazione pontetubo collettore consortile Camerette platea fondazione 2 * (3,3) * (3,3) * (0,4) pareti laterali 8 * (3,1) * (0,3) * 3 8 * 1 * (0,3) * 2 soletta 2 * (3,1) * (3,1) * (0,3) Totale m³	2.00	3.30	3.30	0.40	8.71	152.04	6'324.86
			8.00	3.10	0.30	3.00	22.32		
			8.00	1.00	0.30	2.00	4.80		
			2.00	3.10	3.10	0.30	5.77		
							41.60		
	OC.A3.5013	MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. Sovrapprezzo ai getti di conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per cambiamento della classe di esposizione rispetto alla classe XC1 con rapporto A/C = 0,60. Da considerarsi complementari alle stime precedentemente espost							

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.05 - CANALE DI ALIMENTAZIONE INVASI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
163	OC.A3.5013.h	Sovrapprezzo ai getti di conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per cambiamento della classe di esposizione rispetto alla classe XC1 con rapporto A/C = 0,60. Da considerarsi complementari alle stime precedentemente esposte sottoforma di eventuale incremento delle stesse: per passaggio a classe di esposizione XC4 con areante e con rapporto A/C=0,50 per passaggio a classe di esposizione XC4 con areante e con rapporto A/C=0,50 Formazione pontetubo collettore consortile 41,60 Totale m ³	41.60				41.60 41.60	0.88	36.61
	OC.A3.5015	MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la su Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti in elevazione:							
164	OC.A3.5015.c	pannelli metallici standard pannelli metallici standard Formazione pontetubo collettore consortile Camerette platea fondazione 8 * (3,3) * (0,4) pareti laterali 16 * (3,1) * 3 16 * 1 * 2 soletta 2 * (3,1) * (3,1) * (0,3) 8 * (3,1) * (0,3) Totale m ²	8.00 16.00 16.00 2.00 8.00	3.30 3.10 1.00 3.10 3.10		0.40 3.00 2.00 0.30 0.30	10.56 148.80 32.00 5.77 7.44 204.57	22.84	4'672.38
	OC.A9.5015	IMPERMEABILIZZAZIONI IMPERMEABILIZZAZIONI Manto impermeabile prefabbricato per muri controterra e fondazioni costituito da membrana bitume-polimero elastomerica armata in filo continuo di poliestere, flessibilità a freddo -15 °C, rifinita su entrambe le facce con uno strato di fibre polimeri Manto impermeabile prefabbricato per muri controterra e fondazioni costituito da membrana bitume-polimero elastomerica armata in filo continuo di poliestere, flessibilità a freddo -15 °C, rifinita su							

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.05 - CANALE DI ALIMENTAZIONE INVASI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
165	OC.A9.5015.a	entrambe le facce con uno strato di fibre polimeriche testurizzate preformate in film, applicata a fiamma previo trattamento con idoneo primer bituminoso da pagare a parte, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: spessore 3 mm spessore 3 mm Formazione pontetubo collettore consortile Camerette platea fondazione 2 * (3,3) * (3,3) 8 * (3,3) * (0,4) pareti laterali 8 * (3,1) * 3 8 * 1 * 2 soletta 8 * (3,1) * (0,3) Totale m ²							
			2.00	3.30	3.30		21.78		
			8.00	3.30		0.40	10.56		
			8.00	3.10		3.00	74.40		
			8.00	1.00		2.00	16.00		
			8.00	3.10		0.30	7.44		
							130.18	12.17	1'584.29
166	OC.A3.5023.e	MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. ACCIAIO PER ARMATURE Acciaio in barre del tipo B450 C prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP per armature di conglomerato cementizio, ACCIAIO PER ARMATURE Acciaio in barre del tipo B450 C prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP per armature di conglomerato cementizio, prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legatura, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge: diametro 14 ÷ 30 mm diametro 14 ÷ 30 mm Formazione pontetubo collettore consortile 80 * (41,60) Totale kg							
			80	42			3'360		
							3'360	1.35	4'536.00
167	OC.A1.5010.a	MOVIMENTI DI TERRA MOVIMENTI DI TERRA Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo							

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.05 - CANALE DI ALIMENTAZIONE INVASI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
168	NP.18	con materiale di risulta proveniente da scavo	2.00	3.10	3.10	2.00		7.36	282.92
		2 * (3,1) * (3,1) * 2					38.44		
		Totale m ³					38.44		
		Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio, in esecuzione secondo le norme UNI EN 10224/04 in acciaio L235, comprese curve e pezzi speciali. De 1400 mm, spessore 10 mm							
169	OC.A3.5025	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio, in esecuzione secondo le norme UNI EN 10224/04 in acciaio L235, comprese curve e pezzi speciali. Di 1400 mm, di adeguato spessore, con rivestimento interno in malta cementizia e pitturazione esterna zincata epossidica.		18				1'700.00	30'600.00
		Formazione pontetubo collettore consortile					18		
		18					18		
		Totale m							
170	OC.A3.5025.a	MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A.							
		MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A.							
		GIUNTI Profilo in pvc (waterstop) per la realizzazione di giunti di ripresa di getto, fornito e posto in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità e quant'altro necessario a dare l'opera completa e perfett							
		GIUNTI Profilo in pvc (waterstop) per la realizzazione di giunti di ripresa di getto, fornito e posto in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità e quant'altro necessario a dare l'opera completa e perfettamente finita in ogni sua parte:							
170	G.1.1.1	con profilo inserito nella parte centrale del getto	8	3				12.91	309.84
		con profilo inserito nella parte centrale del getto							
		8 * (3,1)					24		
		Totale m					24		
170	G.1.1.1	Inerbimento di superfici piane o poco inclinate o comunque caratterizzate da fenomeni erosivi superficiali mediante spargimento manuale di un idoneo miscuglio di sementi a seconda delle caratteristiche ecologiche stazionali (semina a							
		Inerbimento di superfici piane o poco inclinate o comunque caratterizzate da fenomeni erosivi superficiali mediante spargimento manuale di un idoneo miscuglio di sementi a seconda delle caratteristiche ecologiche stazionali (semina a spaglio). Parametri di riferimento: semente 50 g/mq. Esclusa la preparazione del piano di semina.							
		650					650.00		

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.05 - CANALE DI ALIMENTAZIONE INVASI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
171	OC.E1.5027	Totale m ²					650.00	1.03	669.50
		LAVORI STRADALI LAVORI STRADALI Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di pietrisco di diametro da 3 a 6 cm e sabbia, impastato a caldo con bitume in misura tra il 2% ed il 3% del peso degli inerti, in idonei impianti di dosaggio, conformemente alle norme Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di pietrisco di diametro da 3 a 6 cm e sabbia, impastato a caldo con bitume in misura tra il 2% ed il 3% del peso degli inerti, in idonei impianti di dosaggio, conformemente alle norme CNR, steso in opera con vibrofinitrici, costipato con rulli compressori, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:							
	OC.E1.5027.b	spessore reso sino a 10 cm spessore reso sino a 10 cm Ripristino sede stradale 20 * 20		20.00	20.00		400.00		
		Totale m ²					400.00	14.49	5'796.00
172	OC.E1.5028	LAVORI STRADALI LAVORI STRADALI Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 ÷ 5%, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 ÷ 5%, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:							
		spessore reso sino a 6 cm spessore reso sino a 6 cm Ripristino sede stradale 20 * 20		20.00	20.00		400.00		
	OC.E1.5028.b	Totale m ²					400.00		
		LAVORI STRADALI LAVORI STRADALI Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5%							
172	OC.E1.5029	Totale m ²					400.00	9.42	3'768.00
		LAVORI STRADALI LAVORI STRADALI Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5%							

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.05 - CANALE DI ALIMENTAZIONE INVASI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
173	OC.E1.5029.a	del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m ² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 3 cm spessore reso sino a 3 cm Ripristino sede stradale 20 * 20 Totale m ²		20.00	20.00		400.00 400.00	6.82	2'728.00
174	OC.E2.5067.e	ACQUEDOTTI, FOGNATURE E GASDOTTI ACQUEDOTTI, FOGNATURE E GASDOTTI Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124, certificato ISO 9001, costituito da telaio di altezza non infer Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124, certificato ISO 9001, costituito da telaio di altezza non inferiore a 100 mm, con fori e asole di fissaggio, coperchio circolare con superficie antisdrucciolo, rivestito con vernice protettiva con possibilità di inserimento di sistema antifurto, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio quadrato di lato non inferiore a 950 mm con luce netta diametro 700 mm dotato di guarnizione di tenuta ed antibasculamento in polietilene, coperchio articolato al telaio con sistema di bloccaggio nella posizione di chiusura azionato da manigli telaio quadrato di lato non inferiore a 950 mm con luce netta diametro 700 mm dotato di guarnizione di tenuta ed antibasculamento in polietilene, coperchio articolato al telaio con sistema di bloccaggio nella posizione di chiusura azionato da maniglia a scomparsa senza l'ausilio di attrezzi e bloccaggio automatico di sicurezza antichiusura accidentale nella posizione aperta (90°), peso totale 87 kg circa 2 Totale cad					2 2	418.73	837.46
	OC.C1.5005	OPERE DA FABBRO E DA LATTONIERE OPERE DA FABBRO E DA LATTONIERE CARPENTERIE ED OPERE IN FERRO Carpenteria metallica di qualsiasi							

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.05 - CANALE DI ALIMENTAZIONE INVASI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
175	OC.C1.5005.b	sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc. con fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni elettrodi, e CARPENTERIE ED OPERE IN FERRO Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc. con fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, comprese opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, per materiale classificato nelle norme del 04/02/2008 con i gradi da S325 a S460: per travature composte per travature composte scalette 200 Totale kg	200				200 200	3.32	664.00
176	OC.C1 OC.C1.5055	OPERE DA FABBRO E DA LATTONIERE OPERE DA FABBRO E DA LATTONIERE ZINCATURA Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere ZINCATURA Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI EN ISO 1461 200 Totale kg	200				200 200	0.39	78.00
177	ORI	Oneri per la risoluzione delle interferenze con servizi, accessi, viabilità, corsi d'acqua, ecc. 1 Totale a corpo	1.00				1.00 1.00	10'000.00	10'000.00
	OC.C1.5005	OPERE DA FABBRO E DA LATTONIERE OPERE DA FABBRO E DA LATTONIERE CARPENTERIE ED OPERE IN FERRO Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc. con fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni elettrodi, e CARPENTERIE ED OPERE IN FERRO Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc. con							

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.05 - CANALE DI ALIMENTAZIONE INVASI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
178	OC.C1.5005.b	fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, comprese opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, per materiale classificato nelle norme del 04/02/2008 con i gradi da S325 a S460: per travature composte per travature composte Parapetto (25 kg/m) 25 * 220 * 2 Totale kg	25	220	2		11'000 11'000	3.32	36'520.00
179	OC.C1 OC.C1.5055	OPERE DA FABBRO E DA LATTONIERE OPERE DA FABBRO E DA LATTONIERE ZINCATURA Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere ZINCATURA Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI EN ISO 1461 11000 Totale kg Totale PC.05 - CANALE DI ALIMENTAZIONE INVASI Euro Totale PC.05 - CANALE DI ALIMENTAZIONE INVASI Euro	11'000				11'000 11'000	0.39	4'290.00 917'285.40 917'285.40

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.06 - OPERA DI PRESA SUL T. GARBOGERA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
180	F.4.005.090	Taglio e sfalcio su superfici piane o inclinate di canna palustre, vegetazione erbacea e arbustiva, compreso il carico sui mezzi, il trasporto e lo scarico del materiale di risulta in discariche idonee poste in un raggio di 10 km dal cantiere. E inol							
		Taglio e sfalcio su superfici piane o inclinate di canna palustre, vegetazione erbacea e arbustiva, compreso il carico sui mezzi, il trasporto e lo scarico del materiale di risulta in discariche idonee poste in un raggio di 10 km dal cantiere. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
	F.4.005.090.02	eseguito con mezzi meccanici eseguito con mezzi meccanici							
		20 * 15 Totale m ²		20.00	15.00		300.00 300.00	0.15	45.00
181	OC.F1.5012	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Scoticamento con asporto e carico di 20 cm di terra vegetale, radici e ceppaie:							
		Scoticamento con asporto e carico di 20 cm di terra vegetale, radici e ceppaie:							
	OC.F1.5012.b	eseguito con mezzi meccanici eseguito con mezzi meccanici							
		20 * 15 Totale m ²		20.00	15.00		300.00 300.00	2.39	717.00
182	OC.A1.5009	MOVIMENTI DI TERRA MOVIMENTI DI TERRA RINTERRI E TRASPORTI Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli							
		RINTERRI E TRASPORTI Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m ³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica:							
	OC.A1.5009.a	per trasporti fino a 10 km per trasporti fino a 10 km							
		5 * 20 * 15 * (0,2) Totale m ³ /km	5.00	20.00	15.00	0.20	300.00 300.00	0.71	213.00
	OC.D1.5125	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI ONERI DI DISCARICA Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Detto tributo, del quale vedi gli estremi alla successiva lettera b), ONERI DI DISCARICA Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in							

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.06 - OPERA DI PRESA SUL T. GARBOGERA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
183	OC.D1.5125.a	discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Detto tributo, del quale vedi gli estremi alla successiva lettera b), andrà aggiunto agli oneri di discarica di cui al punto a). Si precisa che il tributo di cui alla lettera b) non si applica qualora i materiali di risulta o i rifiuti vengano conferiti in impianti di trattamento con recupero degli stessi: inerti (calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione) inerti (calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione) 20 * 15 * (0,2) Totale m³		20.00	15.00	0.20	60.00 60.00	6.63	397.80
184	OC.D1.5125.b	Tributo speciale (Legge Regione Lombardia del 14/07/2003, n. 10 d'applicazione della Legge 549/1995) Tributo speciale (Legge Regione Lombardia del 14/07/2003, n. 10 d'applicazione della Legge 549/1995) (1,6) * 20 * 15 * (0,2) Totale	1.60	20.00	15.00	0.20	96.00 96.00	1.03	98.88
	OC.F1.5009	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Disboscamento con taglio di alberi di almeno 5 cm di diametro del tronco compreso sfrondamento e carico su autocarro: Disboscamento con taglio di alberi di almeno 5 cm di diametro del tronco compreso sfrondamento e carico su autocarro:							
185	OC.F1.5009.a	eseguito a mano eseguito a mano 20 * 15 Totale m²		20.00	15.00		300.00 300.00	17.93	5'379.00
	OC.A1.5002	MOVIMENTI DI TERRA MOVIMENTI DI TERRA SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 m³, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m:							
186	OC.A1.5002.a	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) 15 * 10 * 4		15.00	10.00	4.00	600.00		

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.06 - OPERA DI PRESA SUL T. GARBOGERA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
187	OC.A1.5003	Totale m ³					600.00	5.16	3'096.00
		MOVIMENTI DI TERRA MOVIMENTI DI TERRA Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità oltre 2 m: Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità oltre 2 m:							
	OC.A1.5003.a	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) 15 * 10 * 2		15.00	10.00	2.00	300.00		
		Totale m ³					300.00	0.52	156.00
188	OC.A3.5010	MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 32.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previ							
		CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 32.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi:							
	OC.A3.5010.a	150 kg/m³ 150 kg/m ³ manufatto T. Garbogera 15 * 10 * (0,15)		15.00	10.00	0.15	22.50		
		26 * (4,8) * (0,15)		26.00	4.80	0.15	18.72		
		manufatti pontecanale 2 * 3 * 3 * (0,15)	2.00	3.00	3.00	0.15	2.70		
		Totale m ³					43.92	80.20	3'522.38
	OC.A3.5012	MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, classe di esposizione XC1, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, classe di esposizione XC1,							

- 88 -

- 89 -

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.06 - OPERA DI PRESA SUL T. GARBOGERA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
192	OC.A3.5023	4 * 2 * (2,4) Totale m²	4.00	2.00		2.40	19.20	22.84	15'266.26
		MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. ACCIAIO PER ARMATURE Acciaio in barre del tipo B450 C prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP per armature di conglomerato cementizio, ACCIAIO PER ARMATURE Acciaio in barre del tipo B450 C prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP per armature di conglomerato cementizio, prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legatura, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge: diametro 14 ÷ 30 mm diametro 14 ÷ 30 mm 80 * 300					668.40		
193	OC.A3.5023.e							1.35	32'400.00
		Totale kg	80	300			24'000		
							24'000		
194	OC.A3.5025	MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. GIUNTI Profilo in pvc (waterstop) per la realizzazione di giunti di ripresa di getto, fornito e posto in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità e quant'altro necessario a dare l'opera completa e perfett GIUNTI Profilo in pvc (waterstop) per la realizzazione di giunti di ripresa di getto, fornito e posto in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità e quant'altro necessario a dare l'opera completa e perfettamente finita in ogni sua parte: con profilo inserito nella parte centrale del getto con profilo inserito nella parte centrale del getto 100						12.91	1'291.00
		Totale m	100				100		
							100		
194	NP.16	Fornitura e posa in opera di idrometro ad ultrasuoni, comprensivo di sostegni, collegamenti elettrici, sistema di trasmissione dati, plc, software di gestione 1						5'000.00	5'000.00
		Totale Cadauno	1.00				1.00		
							1.00		
	OC.A9.5015	IMPERMEABILIZZAZIONI IMPERMEABILIZZAZIONI Manto impermeabile prefabbricato per							

- 91 -

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.06 - OPERA DI PRESA SUL T. GARBOGERA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
197	OC.C1.5005	dell'acqua interna, conformi al d.m. 14.01.08, compresa la guarnizione, poste in opera su basi d'appoggio in calcestruzzo ed eventuali piedritti o interrate. Dimensioni interne: base minore 74 cm, base maggiore 122 cm, altezza 88 cm. Il prezzo comprende anche lo scavo e il successivo rinterro. pontecanale 11 Totale m		11			11 11	155.00	1'705.00
		OPERE DA FABBRO E DA LATTONIERE OPERE DA FABBRO E DA LATTONIERE CARPENTERIE ED OPERE IN FERRO Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc. con fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni elettrodi, e CARPENTERIE ED OPERE IN FERRO Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc. con fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, comprese opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, per materiale classificato nelle norme del 04/02/2008 con i gradi da S325 a S460: per travature composte per travature composte Manufatto pontecanale travi HEA 70 * 11 * 2 piastra (1,45*,01*7900) * 11 Totale kg							
198	OC.C1.5005.b		70	11	2		1'540		
			115	11			1'265		
							2'805	3.32	9'312.60
198	OC.C1.5055	OPERE DA FABBRO E DA LATTONIERE OPERE DA FABBRO E DA LATTONIERE ZINCATURA Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere ZINCATURA Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI EN ISO 1461 2805 Totale kg	2'805				2'805 2'805	0.39	1'093.95
	OC.D1.5016	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI							

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.06 - OPERA DI PRESA SUL T. GARBOGERA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
199	OC.D1.5016.a	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Perforazione a sezione circolare, in strutture murarie di qualsiasi tipo e spessore, eseguite con impiego di martello perforatore compresa la pulizia dei fori con aria compressa, diametro del foro 11 ÷ 35 mm: Perforazione a sezione circolare, in strutture murarie di qualsiasi tipo e spessore, eseguite con impiego di martello perforatore compresa la pulizia dei fori con aria compressa, diametro del foro 11 ÷ 35 mm: su muratura in calcestruzzo anche armato o pietra naturale su muratura in calcestruzzo anche armato o pietra naturale incidenza (4 fori al metro lineare di canale - l=50 cm) (4*0,5) * 11 Totale m	2	11			22	63.41	1'395.02
							22		
200	OC.D2 OC.D2.5074	RISANAMENTI E CONSOLIDAMENTO STATICO RISANAMENTI E CONSOLIDAMENTO STATICO OPERE COMPLEMENTARI Connessione delle barre di acciaio alle strutture murarie mediante iniezioni di malta cementizia espansiva premiscelata, valutata a foro di iniezione per una lunghezza massima di 50 ÷ 60 cm OPERE COMPLEMENTARI Connessione delle barre di acciaio alle strutture murarie mediante iniezioni di malta cementizia espansiva premiscelata, valutata a foro di iniezione per una lunghezza massima di 50 ÷ 60 cm 44 Totale cad	44				44	25.02	1'100.88
							44		
201	OC.A3.5023 OC.A3.5023.e	MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. ACCIAIO PER ARMATURE Acciaio in barre del tipo B450 C prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP per armature di conglomerato cementizio, ACCIAIO PER ARMATURE Acciaio in barre del tipo B450 C prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP per armature di conglomerato cementizio, prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legatura, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge: diametro 14 ÷ 30 mm diametro 14 ÷ 30 mm Staffe per fissaggio canalette							

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.06 - OPERA DI PRESA SUL T. GARBOGERA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
	OC.C1.5005	4 * 11 * 2 <div>Totale kg</div>	4	11	2		88	1.35	118.80	
		88								
202	OC.C1.5005.b	OPERE DA FABBRO E DA LATTONIERE OPERE DA FABBRO E DA LATTONIERE CARPENTERIE ED OPERE IN FERRO Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc. con fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni elettrodi, e CARPENTERIE ED OPERE IN FERRO Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc. con fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, comprese opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, per materiale classificato nelle norme del 04/02/2008 con i gradi da S325 a S460: per travature composte per travature composte Parapetto (25 kg/m) 25 * 85 <div>Totale kg</div>	25	85			2'125	3.32	7'055.00	
2'125										
203	OC.C1 OC.C1.5055	OPERE DA FABBRO E DA LATTONIERE OPERE DA FABBRO E DA LATTONIERE ZINCATURA Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottener ZINCATURA Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI EN ISO 1461 2125 <div>Totale kg</div>	2'125					2'125	0.39	828.75
		2'125								
		Totale PC.06 - OPERA DI PRESA SUL T. GARBOGERA Euro Totale PC.06 - OPERA DI PRESA SUL T. GARBOGERA Euro								143'459.16
										143'459.16

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.07 - OPERA DI PRESA SUL T. PUDIGA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
204	F.4.005.090	Taglio e sfalcio su superfici piane o inclinate di canna palustre, vegetazione erbacea e arbustiva, compreso il carico sui mezzi, il trasporto e lo scarico del materiale di risulta in discariche idonee poste in un raggio di 10 km dal cantiere. E inol							
		Taglio e sfalcio su superfici piane o inclinate di canna palustre, vegetazione erbacea e arbustiva, compreso il carico sui mezzi, il trasporto e lo scarico del materiale di risulta in discariche idonee poste in un raggio di 10 km dal cantiere. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
	F.4.005.090.02	eseguito con mezzi meccanici eseguito con mezzi meccanici							
		30 * 20 Totale m ²		30.00	20.00		600.00 600.00	0.15	90.00
205	OC.F1.5012	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Scoticamento con asporto e carico di 20 cm di terra vegetale, radici e ceppaie:							
		Scoticamento con asporto e carico di 20 cm di terra vegetale, radici e ceppaie:							
	OC.F1.5012.b	eseguito con mezzi meccanici eseguito con mezzi meccanici							
		30 * 20 Totale m ²		30.00	20.00		600.00 600.00	2.39	1'434.00
206	OC.A1.5009	MOVIMENTI DI TERRA MOVIMENTI DI TERRA RINTERRI E TRASPORTI Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli							
		RINTERRI E TRASPORTI Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m ³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica:							
	OC.A1.5009.a	per trasporti fino a 10 km per trasporti fino a 10 km							
		5 * 30 * 20 * (0,2) Totale m ³ /km	5.00	30.00	20.00	0.20	600.00 600.00	0.71	426.00
	OC.D1.5125	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI ONERI DI DISCARICA Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Detto tributo, del quale vedi gli estremi alla successiva lettera b), ONERI DI DISCARICA Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in							

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.07 - OPERA DI PRESA SUL T. PUDIGA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
207	OC.D1.5125.a	discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Detto tributo, del quale vedi gli estremi alla successiva lettera b), andrà aggiunto agli oneri di discarica di cui al punto a). Si precisa che il tributo di cui alla lettera b) non si applica qualora i materiali di risulta o i rifiuti vengano conferiti in impianti di trattamento con recupero degli stessi: inerti (calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione) inerti (calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione) 30 * 20 * (0,2) Totale m³		30.00	20.00	0.20	120.00 120.00	6.63	795.60
208	OC.D1.5125.b	Tributo speciale (Legge Regione Lombardia del 14/07/2003, n. 10 d'applicazione della Legge 549/1995) Tributo speciale (Legge Regione Lombardia del 14/07/2003, n. 10 d'applicazione della Legge 549/1995) (1,6) * 30 * 20 * (0,2) Totale	1.60	30.00	20.00	0.20	192.00 192.00	1.03	197.76
	OC.F1.5009	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Disboscamento con taglio di alberi di almeno 5 cm di diametro del tronco compreso sfrondamento e carico su autocarro: Disboscamento con taglio di alberi di almeno 5 cm di diametro del tronco compreso sfrondamento e carico su autocarro:							
209	OC.F1.5009.a	eseguito a mano eseguito a mano 30 * 10 Totale m²		30.00	10.00		300.00 300.00	17.93	5'379.00
	OC.F1.5004	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO OPERE DI DIFESA DEL SUOLO SCAVI ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI Scavo di sbancamento, compreso il trasporto fino a una distanza massima di 300 m delle materie di risulta: SCAVI ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI Scavo di sbancamento, compreso il trasporto fino a una distanza massima di 300 m delle materie di risulta:							
210	OC.F1.5004.a	in terreno naturale in terreno naturale per formazione soglia sfiorante in sponda sinistra 30 * 15 * ((2+6)/2) per ricalibratura sponda destra 300 Totale m³		30.00 300.00	15.00	4.00	1'800.00 300.00 2'100.00	3.03	6'363.00
	OC.A3.5012	MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A.							

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.07 - OPERA DI PRESA SUL T. PUDIGA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
211	OC.A3.5012.b	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, classe di esposizione XC1, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, classe di esposizione XC1, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e l'acciaio di armatura: per opere in elevazione:							
		classe di resistenza a compressione C 28/35 (Rck 35 N/mm²) classe di resistenza a compressione C 28/35 (Rck 35 N/mm²)							
		fondazione 25 * 3 * (0,4)		25.00	3.00	0.40	30.00		
		pareti laterali 25 * (0,4) * 6		25.00	0.40	6.00	60.00		
		5 * (0,4) * 3		5.00	0.40	3.00	6.00		
212	OC.A3.5013	trave di testa pali - soglia 25 * (1,2) * (0,4)		25.00	1.20	0.40	12.00		
		Totale m³					108.00	152.04	16'420.32
		MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A.							
		Sovrapprezzo ai getti di conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per cambiamento della classe di esposizione rispetto alla classe XC1 con rapporto A/C = 0,60. Da considerarsi complementari alle stime precedentemente espost Sovrapprezzo ai getti di conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per cambiamento della classe di esposizione rispetto alla classe XC1 con rapporto A/C = 0,60. Da considerarsi complementari alle stime precedentemente esposte sottoforma di eventuale incremento delle stesse:							
		per passaggio a classe di esposizione XC4 con areante e con rapporto A/C=0,50 per passaggio a classe di esposizione XC4 con areante e con rapporto A/C=0,50							
212	OC.A3.5013.h	108	108.00				108.00		
		Totale m³					108.00		
		MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A.							
		Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o							
212	OC.A3.5015							0.88	95.04

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.07 - OPERA DI PRESA SUL T. PUDIGA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
213	OC.A3.5015.c	armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la su Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti in elevazione:							
		pannelli metallici standard pannelli metallici standard							
		pareti laterali							
		2 * 25 * (0,4)	2.00	25.00		0.40	20.00		
		2 * 25 * 6	2.00	25.00		6.00	300.00		
		2 * 5 * 3	2.00	5.00		3.00	30.00		
214	OC.A3.5023	trave di testa pali - soglia							
		2 * 25 * (1,2)	2.00	25.00	1.20		60.00		
		Totale m²					410.00	22.84	9'364.40
		MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A.							
		ACCIAIO PER ARMATURE Acciaio in barre del tipo B450 C prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP per armature di conglomerato cementizio, ACCIAIO PER ARMATURE Acciaio in barre del tipo B450 C prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP per armature di conglomerato cementizio, prelavato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legatura, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge:							
		diametro 14 ÷ 30 mm diametro 14 ÷ 30 mm							
214	OC.A3.5023.e	100 * 108	100	108			10'800		
		Totale kg					10'800	1.35	14'580.00
		FONDAZIONI PROFONDE FONDAZIONI PROFONDE							
		Micropalo, senza camicia, con inclinazione fino a 20 gradi, per ancoraggi o altro, eseguiti mediante l'utilizzazione di attrezzature adeguate al terreno da attraversare, compreso il successivo getto a pressione, nei fori così ricavati, in presenza di Micropalo, senza camicia, con inclinazione fino a 20 gradi, per ancoraggi o altro, eseguiti mediante l'utilizzazione di attrezzature adeguate al terreno da							
214	OC.A2.5028								

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.07 - OPERA DI PRESA SUL T. PUDIGA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
215	OC.A2.5028.d	attraversare, compreso il successivo getto a pressione, nei fori così ricavati, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), di malta cementizia additivata, sino al volume effettivo di getto non inferiore a tre volte quello teorico del foro. Compreso ogni onere e magistero con esclusione dell'armatura metallica: in terreni incoerenti o sciolti (resistenza alla compressione < 6 N/mm ²): per diametro esterno pari a 161 - 190 mm per diametro esterno pari a 161 - 190 mm soglia sfioro 33 * 3 muro spondale 7 * 3 Totale m	33 7	3 3			99 21 120	77.69	9'322.80
216	OC.A2 OC.A2.5036	FONDAZIONI PROFONDE FONDAZIONI PROFONDE Armatura di micropali effettuata attraverso la fornitura e posa di profilati tubolari in acciaio S 355 JR secondo UNI EN 10025 filettati e con manicotto Armatura di micropali effettuata attraverso la fornitura e posa di profilati tubolari in acciaio S 355 JR secondo UNI EN 10025 filettati e con manicotto 40 * 40 * 3 Totale kg	40	40		3	4'800 4'800	1.26	6'048.00
217	OC.A1.5010 OC.A1.5010.a	MOVIMENTI DI TERRA MOVIMENTI DI TERRA Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo con materiale di risulta proveniente da scavo Restringimento alveo T. Pudiga a valle sfioratore 2 * ((25+10)/2) * ((4+1)*1,5/2) Totale m ³	2.00	17.50	3.75		131.25 131.25	7.36	966.00
	OC.F1.5022	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Blocchi di pietra granitica per scogliere o pennelli, di volume singolo non inferiore a 1/4 di m³, disposti in opera sotto sagoma con chiusura dei vani e dei fori mediante piccole scaglie, compreso lo spianamento del terreno per la formazione del pia Blocchi di pietra granitica per scogliere o							

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.07 - OPERA DI PRESA SUL T. PUDIGA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
218	OC.F1.5022.a	pennelli, di volume singolo non inferiore a 1/4 di m³, disposti in opera sotto sagoma con chiusura dei vani e dei fori mediante piccole scaglie, compreso lo spianamento del terreno per la formazione del piano d'appoggio: con pietra proveniente da cave con pietra proveniente da cave scivolo a valle sfioro 20 * 15 * (1,5) rivestimento sponde scivolo 35 * 5 * (1,5) 15 * (2,5) * (1,5) rivestimento sponde T. Pudiga 200 * ((2*1,5)+(2,0+0,5)*3/2) restringimento alveo T. Pudiga a valle sfioro 5 * 15 * (1,5) Totale m³		20.00	15.00	1.50	450.00		
				35.00	5.00	1.50	262.50		
				15.00	2.50	1.50	56.25		
				200.00	6.75		1'350.00		
				5.00	15.00	1.50	112.50		
							2'231.25	50.61	112'923.56
219	F.4.015.055	Intasamento di scogliera con calcestruzzo per fondazioni non armate con Rck=30 N/mm² in ragione di 0.25 m³/m² della superficie della scogliera compresa la stilatura dei giunti. Intasamento di scogliera con calcestruzzo per fondazioni non armate con Rck=30 N/mm² in ragione di 0.25 m³/m² della superficie della scogliera compresa la stilatura dei giunti.							
	F.4.015.055.01	scivolo a valle sfioro 20 * 15 rivestimento sponda T. Pudiga nei pressi della soglia di sfioro 25 * 3 restringimento alveo T. Pudiga a valle sfioro 5 * 15 Totale m²		20.00	15.00		300.00		
				25.00	3.00		75.00		
				5.00	15.00		75.00		
							450.00	29.50	13'275.00
220	NP.16	Fornitura e posa in opera di idrometro ad ultrasuoni, comprensivo di sostegni, collegamenti elettrici, sistema di trasmissione dati, plc, software di gestione 1 Totale Cadauno	1.00				1.00		
							1.00	5'000.00	5'000.00
221	F.4.005.115	Formazione di argini in terra o materiale misto, tale da consentire un'adeguata compattazione, eseguiti a strati di 40 cm di spessore, umidificati, compattati, compresa la perfetta profilatura delle scarpate. Formazione di argini in terra o materiale misto, tale da consentire un'adeguata compattazione, eseguiti a strati di 40 cm di spessore, umidificati, compattati, compresa la perfetta profilatura delle scarpate.							
	F.4.005.115.02	Con materiali proveniente dagli scavi di cantiere							

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.07 - OPERA DI PRESA SUL T. PUDIGA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Con materiali proveniente dagli scavi di cantiere							
		rialzamento a quota 162 della sponda destra del T. Pudiga							
		900	900.00				900.00		
		Totale m ³					900.00	7.59	6'831.00
		Totale PC.07 - OPERA DI PRESA SUL T. PUDIGA Euro							209'511.48
		Totale PC.07 - OPERA DI PRESA SUL T. PUDIGA Euro							209'511.48

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.08 - STAZIONE DI SOLLEVAMENTO E OPERE DI COLLEGAMENTO INVASI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
222	OC.F1.5004	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO OPERE DI DIFESA DEL SUOLO SCAVI ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI Scavo di sbancamento, compreso il trasporto fino a una distanza massima di 300 m delle materie di risulta: SCAVI ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI Scavo di sbancamento, compreso il trasporto fino a una distanza massima di 300 m delle materie di risulta: in terreno naturale in terreno naturale Volume tra quota imposta diaframmi (154.0 m s.m.) e piano campagna (160.5 m s.m.) $((400+1000)/2) * (160,5-154)$ Totale m ³		700.00	6.50		4'550.00	3.03	13'786.50
	OC.F1.5004.a						4'550.00		
	OC.A2.5002	FONDAZIONI PROFONDE FONDAZIONI PROFONDE Esecuzione di parete continua costituita da elementi in calcestruzzo in classe C 25/30 (Rck 30 N/mm²) mediante scavo in terreni autosostenenti di granulometria fine o media (limi, limi sabbiosi, alluvioni fini poco cementate, ecc.) sia in presenza ch Esecuzione di parete continua costituita da elementi in calcestruzzo in classe C 25/30 (Rck 30 N/mm ²) mediante scavo in terreni autosostenenti di granulometria fine o media (limi, limi sabbiosi, alluvioni fini poco cementate, ecc.) sia in presenza che in assenza di acqua, compresa l'esecuzione di corree di guida, l'utilizzo di adeguate attrezzature di scavo, il carico e il trasporto a distanza fino a 5.000 m del materiale di risulta (esclusi gli oneri di discarica). Nel prezzo sono compresi e compensati altri oneri quali: l'esecuzione a campioni, la demolizione della sommità della struttura, la rifinitura della faccia vista la stuccatura e stilatura dei giunti con malta cementizia, la formazione di fori di drenaggio, e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per ogni m ² di paratia finita, per profondità fino a 20 m: con elementi in cemento armato collegati fra di loro mediante incastri di tipo maschio-femmina: dello spessore di 80 cm dello spessore di 80 cm Struttura circolare di diametro interno pari a 20 m per 17 m di profondità $(10,4*2*3,14) * 14$ Totale m ²							
223	OC.A2.5002.c			65.31		14.00	914.34	187.28	171'237.60
							914.34		
224	OC.A2	FONDAZIONI PROFONDE FONDAZIONI PROFONDE Compenso per l'impiego di fanghi bentonitici per scavi in materiale spingente, compresa la confezione degli stessi, ma escluso il dissabbiamento. Per m³ di scavo teorico della paratia							
	OC.A2.5006								

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.08 - STAZIONE DI SOLLEVAMENTO E OPERE DI COLLEGAMENTO INVASI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
225	OC.A2.5007	Compenso per l'impiego di fanghi bentonitici per scavi in materiale spingente, compresa la confezione degli stessi, ma escluso il dissabbiamento. Per m³ di scavo teorico della paratia	914.34				914.34	12.84	11'740.13
		914,34					914.34		
		Totale m³					914.34		
226	OC.A2.5010	Dissabbiamento dei fanghi bentonitici eseguito in appositi impianti, compreso il carico su autocarro del materiale di risulta. Per m³ di fango dissabbiato	914.34				914.34	16.93	15'479.78
		Dissabbiamento dei fanghi bentonitici eseguito in appositi impianti, compreso il carico su autocarro del materiale di risulta. Per m³ di fango dissabbiato					914.34		
		914,34					914.34		
227	OC.A1.5002	Gabbia di armatura costituita da barre di acciaio ad adherenza migliorata B450 C, fornita, lavorata e posta in opera compresa la saldatura degli stessi e l'eventuale legatura con filo di ferro cotto	120	914			109'680	1.17	128'325.60
		Gabbia di armatura costituita da barre di acciaio ad adherenza migliorata B450 C, fornita, lavorata e posta in opera compresa la saldatura degli stessi e l'eventuale legatura con filo di ferro cotto					109'680		
		120 kg/mc					109'680		
227	OC.A1.5002.a	MOVIMENTI DI TERRA	3.14	106.09	7.00	4.45	3'664.35		
		MOVIMENTI DI TERRA					1'308.30		
		SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI							
227	OC.A1.5002.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25	3.14	106.09	7.00	4.45	3'664.35		
		SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 m³, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m:					1'308.30		
		in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)							
227	OC.A1.5002.a	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	3.14	106.09	7.00	4.45	3'664.35		
		in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)					1'308.30		
		Scavo all'interno dei diaframmi, fino alla quota 143 m s.m.							
227	OC.A1.5002.a	Canale di immissione dal primo invaso	3.14	106.09	7.00	4.45	3'664.35		
		(3,14) * (10,3*10,3) * (154-143)					1'308.30		
		Canale di immissione dal primo invaso							
227	OC.A1.5002.a	42 * 7 * (160,5-155,5-,55)	3.14	106.09	7.00	4.45	3'664.35		
		42 * 7 * (160,5-155,5-,55)					1'308.30		

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.08 - STAZIONE DI SOLLEVAMENTO E OPERE DI COLLEGAMENTO INVASI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
228	OC.A1.5003	Canale di immissione dal secondo invaso 73 * 7 * (160,5-154-0,55) Totale m³		73.00	7.00	5.95	3'040.45	5.16	41'347.60
		8'013.10							
	OC.A1.5003.a	MOVIMENTI DI TERRA MOVIMENTI DI TERRA Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità oltre 2 m: Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità oltre 2 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scavo all'interno dei diaframmi, fino alla quota 139.9 m s.m. (3,14) * (10*10) * (154-143-2) Canale di immissione dal primo invaso 42 * 7 * (160,5-155,5-2) Canale di immissione dal secondo invaso 73 * 7 * (160,5-154-0,55-2) Totale m³	3.14	100.00			9.00	2'826.00	
		2.45					720.30		
		3.95					2'018.45		
		5'564.75							
229	OC.A1 OC.A1.5008	MOVIMENTI DI TERRA MOVIMENTI DI TERRA Compenso allo scavo per l'esecuzione in presenza d'acqua (falda in quota di scavo), compreso l'onere della canalizzazione provvisoria ed il prosciugamento con pompa elettrica ad immersione, nonché per scavo a campione Compenso allo scavo per l'esecuzione in presenza d'acqua (falda in quota di scavo), compreso l'onere della canalizzazione provvisoria ed il prosciugamento con pompa elettrica ad immersione, nonché per scavo a campione porzione al di sotto del livello della falda (abbassata a quota 146 m s.m. con sistema di pozzi) (3,14*2) * (10,30) * (146-142,5) Totale m³	6.28	10.30		3.50	226.39	33.56	7'597.65
		226.39							
	OC.C1.5005	OPERE DA FABBRO E DA LATTONIERE OPERE DA FABBRO E DA LATTONIERE CARPENTERIE ED OPERE IN FERRO Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc. con fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni elettrodi, e CARPENTERIE ED OPERE IN FERRO Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc. con fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati compresa una mano di minio o di							

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.08 - STAZIONE DI SOLLEVAMENTO E OPERE DI COLLEGAMENTO INVASI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
230	OC.C1.5005.b	vernice antiruggine, comprese opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, per materiale classificato nelle norme del 04/02/2008 con i gradi da S325 a S460: per travature composte per travature composte centine in profili metallici HEA300 3 * (3,14*2*10,15) * (88,3) fissaggio e pezzi accessori (7% del peso delle centine) 22528*0,07 Totale kg	3	64	88		16'896		
			1'577				1'577		
	OC.A3.5010	MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 32.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previ CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 32.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/m³ 150 kg/m³ Platea canale di alimentazione da primo settore invaso 42 * 7 * (0,15) Platea canale di alimentazione da secondo settore invaso 73 * 7 * (0,15) Platea imbocco condotto collegamento II settore - stazione sollevamento (6,4) * (7,6) * (0,15) Platea imbocco condotti collegamento III settore - stazione di sollevamento 11 * (7,6) * (0,15) 7 * (9,8) * (0,15) Totale m³					18'473	3.32	61'330.36
231	OC.A3.5010.a								
				42.00	7.00	0.15	44.10		
				73.00	7.00	0.15	76.65		
				6.40	7.60	0.15	7.30		
				11.00	7.60	0.15	12.54		
				7.00	9.80	0.15	10.29		
	OC.A3.5012	MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, classe di esposizione XC1, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità,					150.88	80.20	12'100.58

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.08 - STAZIONE DI SOLLEVAMENTO E OPERE DI COLLEGAMENTO INVASI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
232	OC.A3.5012.a	<p>secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento,</p> <p>Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, classe di esposizione XC1, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e l'acciaio di armatura: per opere in elevazione:</p> <p>classe di resistenza a compressione C 25/30 (Rck 30 N/mm²)</p> <p>classe di resistenza a compressione C 25/30 (Rck 30 N/mm²)</p> <p>Cordolo guida</p> <p>(6,28) * (11,5) * (0,8) * (0,4)</p> <p>(6,28) * (10,10) * (0,8) * (0,4)</p> <p>Totale m³</p>	6.28	11.50	0.80	0.40	23.11	144.56	6'275.35
			6.28	10.10	0.80	0.40	20.30		
							43.41		
233	OC.A3.5012.b	<p>classe di resistenza a compressione C 28/35 (Rck 35 N/mm²)</p> <p>classe di resistenza a compressione C 28/35 (Rck 35 N/mm²)</p> <p>Tappo di fondo pozzo</p> <p>(3,14) * (10,30*10,30) * (145-143)</p> <p>controparete diaframma</p> <p>(0,3) * (3,14*2) * (10,15) * (154-145)</p> <p>Strutture sotto quota 154 m s.m.</p> <p>Parete centrale pozzo fino quota 154</p> <p>20 * (0,5) * (154-147)</p> <p>solette a quota 147</p> <p>(3,14) * (10*10) * (0,6)</p> <p>muro di fronte canale dal II settore</p> <p>(9,5) * (0,5) * 5</p> <p>(9,5) * (0,5) * ((0,5+0,8)/2)</p> <p>Strutture sopra quota 154 m s.m.</p> <p>muri perimetrali</p> <p>(2*3,14) * (10,20) * (7,90) * (0,4)</p> <p>a detrarre: canale sfioro</p> <p>-1 * 6 * 6 * (0,4)</p> <p>a detrarre: canale by-pass</p> <p>-1 * 6 * 6 * (0,4)</p> <p>a detrarre: apertura camera svuotamento</p> <p>(-2*3,14/3) * (10,20) * 4 * (0,4)</p> <p>cordolo lato pompe</p> <p>(3,14*2/3) * (10,55) * (0,3) * 2</p> <p>muri manufatto scarico pozzo</p> <p>(6,3) * (0,4) * 4</p> <p>3 * (0,4) * 4</p> <p>(5,6) * (0,4) * 4</p> <p>(8,9) * (0,4) * 4</p>	3.14	106.09		2.00	666.25	144.56	6'275.35
			0.30	6.28	10.15	9.00	172.10		
				20.00	0.50	7.00	70.00		
			3.14		100.00	0.60	188.40		
				9.50	0.50	5.00	23.75		
				9.50	0.50	0.65	3.09		
			6.28	10.20	7.90	0.40	202.42		
			-1.00	6.00	6.00	0.40	-14.40		
			-1.00	6.00	6.00	0.40	-14.40		
			-2.09	10.20	4.00	0.40	-34.11		
			2.09	10.55	0.30	2.00	13.23		
				6.30	0.40	4.00	10.08		
				3.00	0.40	4.00	4.80		
				5.60	0.40	4.00	8.96		
				8.90	0.40	4.00	14.24		

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.08 - STAZIONE DI SOLLEVAMENTO E OPERE DI COLLEGAMENTO INVASI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		(19,8) * (0,4) * 4		19.80	0.40	4.00	31.68		
		(8,2) * (0,4) * 4		8.20	0.40	4.00	13.12		
		a detrarre: fori canali 2x2							
		-3 * 2 * 2 * (0,4)	-3.00	2.00	2.00	0.40	-4.80		
		platea scarico pompe							
		188 * (0,5)		188.00		0.50	94.00		
		soletta scarico pompe							
		188 * (0,4)		188.00		0.40	75.20		
		soletta pozzo							
		(3,14) * (10,40*10,4) * (0,4)	3.14	108.16		0.40	135.85		
		a detrarre: fori botole							
		-4 * 2 * 3 * (0,4)	-4.00	2.00	3.00	0.40	-9.60		
		a detrarre: apertura vano pompe							
		-1 * (61,40) * (0,4)	-1.00	61.40		0.40	-24.56		
		Platea canale di alimentazione da primo settore invaso							
		8 * (7,9) * (0,4)		8.00	7.90	0.40	25.28		
		34 * (6,8) * (0,4)		34.00	6.80	0.40	92.48		
		Platea canale di alimentazione da secondo settore invaso							
		81 * (6,8) * (0,4)		81.00	6.80	0.40	220.32		
		Pareti laterali canale alimentazione da primo settore							
		(46,8) * (0,4) * (6,4)		46.80	0.40	6.40	119.81		
		(34,1) * (0,4) * (6,4)		34.10	0.40	6.40	87.30		
		Pareti laterali canale alimentazione da secondo settore							
		125 * (0,4) * (6,4)		125.00	0.40	6.40	320.00		
		Soletta canale di alimentazione da primo settore invaso							
		((39+34,9)/2) * 6 * (0,4)		36.95	6.00	0.40	88.68		
		Soletta canale di alimentazione da secondo settore invaso							
		((30+36,8)/2) * 6 * (0,4)		33.40	6.00	0.40	80.16		
		Soglia si sfioro							
		50 * ((1+0,5)/2) * 4		50.00	0.75	4.00	150.00		
		manufatto di imbocco collegamento II settore - stazione di sollevamento							
		platea							
		(7,6) * (6,4) * (0,4)		7.60	6.40	0.40	19.46		
		muri laterali							
		2 * 6 * (0,4) * ((0,6+3)/2)	2.00	6.00	0.40	1.80	8.64		
		parete frontale							
		6 * 3 * (0,4)		6.00	3.00	0.40	7.20		
		a dedurre tubazione							
		-1 * (3,14) * (2,5*2,5/4) * (0,4)	-1.00	3.14	1.56	0.40	-1.96		
		manufatto di imbocco collegamento III settore - stazione di sollevamento							
		platea							
		(7,6) * 11 * (0,4)		7.60	11.00	0.40	33.44		
		((7,6+9,8)/2) * (6,9) * (0,4)		8.70	6.90	0.40	24.01		
		muri laterali							
		2 * (9,5) * (0,4) * ((1+4,8)/2)	2.00	9.50	0.40	2.90	22.04		

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.08 - STAZIONE DI SOLLEVAMENTO E OPERE DI COLLEGAMENTO INVASI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
234	NP.22	2 * (8,4) * (0,4) * 4	2.00	8.40	0.40	4.00	26.88	152.04	459'921.00
		soletta							
		(8,4) * ((6,8+9)/2) * (0,4)		8.40	7.90	0.40	26.54		
		parete frontale							
		9 * 4 * (0,4)		9.00	4.00	0.40	14.40		
		a dedurre tubazione							
		-2 * (3,14) * (3,2*3,2/4) * (0,4)	-2.00	3.14	2.56	0.40	-6.43		
		muri pozzetto pompa centrifuga							
		2 * 3 * (0,4) * (1,5)	2.00	3.00	0.40	1.50	3.60		
		2 * (0,4) * (1,5)		2.00	0.40	1.50	1.20		
		soletta pozzetto pompa centrifuga							
		3 * 2 * (0,4)		3.00	2.00	0.40	2.40		
		setti divisor tra le idrovore							
		5 * (3,2) * ((1,5+0,5)/2) * 2	5.00	3.20	1.00	2.00	32.00		
235	OC.A3.5013	2,25	2.25				2.25	75.00	49'968.75
		Totale m³					3'025.00		
		Sovrapprezzo per calcestruzzo strutturale per la realizzazione di strutture parzialmente o totalmente immerse in acqua							
		tappo di fondo pozzo							
		(3,14) * (10,30) * (10,30) * 2	3.14	10.30	10.30	2.00	666.25		
		Totale m³					666.25		
		MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A.							
		MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A.							
		Sovrapprezzo ai getti di conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per cambiamento della classe di esposizione rispetto alla classe XC1 con rapporto A/C = 0,60. Da considerarsi complementari alle stime precedentemente espost							
		Sovrapprezzo ai getti di conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per cambiamento della classe di esposizione rispetto alla classe XC1 con rapporto A/C = 0,60. Da considerarsi complementari alle stime precedentemente esposte sottoforma di eventuale incremento delle stesse:							
		per passaggio a classe di esposizione XC4 con areante e con rapporto A/C=0,50							
		per passaggio a classe di esposizione XC4 con areante e con rapporto A/C=0,50							
		3025	3'025.00				3'025.00		
		Totale m³					3'025.00		
236	OC.A3.5013.g	per passaggio a classe di esposizione XA2 con rapporto A/C = 0,50						0.88	2'662.00
		per passaggio a classe di esposizione XA2 con rapporto A/C = 0,50							
		3025	3'025.00				3'025.00		
		Totale m³					3'025.00		
	OC.A3.5015	MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME						3.52	10'648.00

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.08 - STAZIONE DI SOLLEVAMENTO E OPERE DI COLLEGAMENTO INVASI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
237	OC.A3.5015.c	E ACCIAIO PER C.A. MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la su Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti in elevazione:							
		pannelli metallici standard pannelli metallici standard							
		cordolo guida							
		(6,28) * (11,50) * (0,8)	6.28	11.50	0.80		57.78		
		(6,28) * (11,10) * (0,8)	6.28	11.10	0.80		55.77		
		(6,28) * (10,30) * (0,8)	6.28	10.30	0.80		51.75		
		(6,28) * (9,90) * (0,8)	6.28	9.90	0.80		49.74		
		Murature							
		controparete diaframma							
		(2*3,14) * (10,15) * 9	6.28	10.15	9.00		573.68		
		a detrarre fori tubazioni							
		-2 * (3,2*3,2/4) * (3,14)	-2.00	2.56	3.14		-16.08		
		-1 * (2,5*2,5/4) * (3,14)	-1.00	1.56	3.14		-4.90		
		parete verticale							
		2 * 20 * 15	2.00	20.00	15.00		600.00		
		muri perimetrali							
		2 * (3,14*2) * (10,20) * (8,2)	2.00	6.28	10.20	8.20	1'050.52		
		a detrarre: canale sfioro e canale by-pass							
		-2 * 6 * 6 * 2	-2.00	6.00	6.00	2.00	-144.00		
		a detrarre: da pozzo per svuotamento							
		(-3,14*2) * (10,20/3) * 4 * 2	-6.28	3.40	4.00	2.00	-170.82		
		cordolo lato pompe							
		2 * (10,55) * (3,14*2/3) * 2	2.00	10.55	2.09	2.00	88.20		
		muri manufatto esterno pozzo							
		2 * (6,3) * 4	2.00	6.30		4.00	50.40		
		2 * 3 * 4	2.00	3.00		4.00	24.00		
		2 * (5,6) * 4	2.00	5.60		4.00	44.80		
		2 * (8,9) * 4	2.00	8.90		4.00	71.20		
		2 * (19,8) * 4	2.00	19.80		4.00	158.40		
		2 * (8,2) * 4	2.00	8.20		4.00	65.60		
		a detrarre: fori canali							
		-3 * 2 * 2 * 2	-3.00	2.00	2.00	2.00	-24.00		
		Parete di fronte canale II settore							
		2 * (9,5) * 5	2.00	9.50		5.00	95.00		
		(9,5) * 1		9.50	1.00		9.50		
		Casseformi solette							
		soletta manufatto esterno pozzo							

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.08 - STAZIONE DI SOLLEVAMENTO E OPERE DI COLLEGAMENTO INVASI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		188		188.00			188.00		
		soletta copertura							
		(3,14) * (10,40*10,4)	3.14	108.16			339.62		
		a detrarre: fori							
		-4 * 3 * 2	-4.00	3.00	2.00		-24.00		
		-1 * (61,40)	-1.00	61.40			-61.40		
		Platea canale di alimentazione da primo settore invaso							
		2 * 8 * (0,4)	2.00	8.00		0.40	6.40		
		2 * 34 * (0,4)	2.00	34.00		0.40	27.20		
		(7,9) * (0,4)		7.90		0.40	3.16		
		(6,8) * (0,4)		6.80		0.40	2.72		
		Platea canale di alimentazione da secondo settore invaso							
		125 * (0,4)		125.00		0.40	50.00		
		Pareti laterali canale alimentazione da primo settore							
		2 * (46,8) * (6,4)	2.00	46.80		6.40	599.04		
		2 * (34,1) * (6,4)	2.00	34.10		6.40	436.48		
		Pareti laterali canale alimentazione da secondo settore							
		2 * 88 * (6,4)	2.00	88.00		6.40	1'126.40		
		2 * 37 * (6,4)	2.00	37.00		6.40	473.60		
		Soletta canale di alimentazione da primo settore invaso							
		(28,7) * 6		28.70	6.00		172.20		
		Soletta canale di alimentazione da secondo settore invaso							
		(33,2) * 6		33.20	6.00		199.20		
		Soglia si sfioro							
		2 * 50 * 4	2.00	50.00		4.00	400.00		
		manufatto di imbocco collegamento II settore - stazione di sollevamento							
		platea							
		(6,8*2+6,4*2) * (0,4)		26.40		0.40	10.56		
		muri laterali							
		4 * 6 * ((0,6+3)/2)	4.00	6.00		1.80	43.20		
		parete frontale							
		6 * 3		6.00	3.00		18.00		
		a dedurre tubazione							
		-1 * (3,14) * (2,5*2,5/4) * (0,4)	-1.00	3.14	1.56	0.40	-1.96		
		manufatto di imbocco collegamento III settore - stazione di sollevamento							
		platea							
		(2*17,9) * (0,4)		35.80		0.40	14.32		
		muri laterali							
		4 * (9,5) * ((1+4,8)/2)	4.00	9.50		2.90	110.20		
		4 * (8,4) * (4,4)	4.00	8.40		4.40	147.84		
		parete frontale							
		9 * 4		9.00	4.00		36.00		
		a dedurre tubazione							
		-2 * (3,14) * (3,2*3,2/4) * (0,4)	-2.00	3.14	2.56	0.40	-6.43		
		soletta							

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.08 - STAZIONE DI SOLLEVAMENTO E OPERE DI COLLEGAMENTO INVASI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
238	OC.A3	(8,4) * ((6,8+9)/2)		8.40	7.90		66.36	22.84	163'534.40
		muri pozzetto pompa centrifuga							
		4 * 3 * (1,5)		4.00	3.00	1.50	18.00		
		2 * 2 * (1,5)		2.00	2.00	1.50	6.00		
		setti separazione idrovore							
		10 * (3,2) * 2	10.00	3.20		2.00	64.00		
		5 * (0,5) * 2	5.00	0.50		2.00	5.00		
		3,75	3.75				3.75		
		Totale m²					7'160.00		
		MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A.							
239	OC.A3.5021	MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A.						5.33	1'673.62
		Sovrapprezzo alle casseforme rette o centinate per getti di conglomerato cementizio semplice o armato superiore ai 4 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno							
		Sovrapprezzo alle casseforme rette o centinate per getti di conglomerato cementizio semplice o armato superiore ai 4 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno							
		(3,14) * (10*10)	3.14	100.00			314.00		
		Totale m²					314.00		
		MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A.							
		MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A.							
		ACCIAIO PER ARMATURE Acciaio in barre del tipo B450 C prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP per armature di conglomerato cementizio,							
		ACCIAIO PER ARMATURE Acciaio in barre del tipo B450 C prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP per armature di conglomerato cementizio, prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legatura, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge:							
		diametro 14 ÷ 30 mm							
240	OC.A3.5023.e	diametro 14 ÷ 30 mm						1.35	261'265.50
		cordolo guida							
		60 * (43,41)	60	43			2'580		
		muri							
		75 * 1166	75	1'166			87'450		
		solette							
		90 * 1150	90	1'150			103'500		
		Totale kg					193'530		
		OPERE DI SOTTOFONDO							
		OPERE DI SOTTOFONDO							
240	OC.A4.5010	Drenante continuo orizzontale, costituito da ghiaione monogranulare, scevro da sostanze						1.35	261'265.50

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.08 - STAZIONE DI SOLLEVAMENTO E OPERE DI COLLEGAMENTO INVASI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
241	OC.A9.5015	organiche, terrose e argillose, disteso con regolarità e per uno spessore medio di 20 ÷ 30 cm Drenante continuo orizzontale, costituito da ghiaione monogranulare, scevro da sostanze organiche, terrose e argillose, disteso con regolarità e per uno spessore medio di 20 ÷ 30 cm riempimento tra solettone di fondo e soletta (3,14) * (10*10) * (1,5) -1 * 3 * 2 * (1,5) Totale m³	3.14 -1.00	100.00 3.00	2.00	1.50 1.50	471.00 -9.00 462.00	33.67	15'555.54
		IMPERMEABILIZZAZIONI IMPERMEABILIZZAZIONI Manto impermeabile prefabbricato per muri controterra e fondazioni costituito da membrana bitume-polimero elastomerica armata in filo continuo di poliestere, flessibilità a freddo -15 °C, rifinita su entrambe le facce con uno strato di fibre polimeri Manto impermeabile prefabbricato per muri controterra e fondazioni costituito da membrana bitume-polimero elastomerica armata in filo continuo di poliestere, flessibilità a freddo -15 °C, rifinita su entrambe le facce con uno strato di fibre polimeriche testurizzate preformate in film, applicata a fiamma previo trattamento con idoneo primer bituminoso da pagare a parte, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: spessore 3 mm spessore 3 mm							
		Platea canale di alimentazione da primo settore invaso 8 * (7,9) 34 * (6,8) Platea canale di alimentazione da secondo settore invaso 80 * (6,8) Pareti laterali canale alimentazione da primo settore (46,8) * (6,4) (34,1) * (6,4) Pareti laterali canale alimentazione da secondo settore 67 * (6,4) 52 * (6,4) manufatto di imbocco collegamento II settore - stazione di sollevamento platea (6,8) * (7,6) muri laterali 2 * 6 * ((0,6+3)/2) parete frontale 3 * 3 a dedurre tubazione							
	OC.A9.5015.a								

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.08 - STAZIONE DI SOLLEVAMENTO E OPERE DI COLLEGAMENTO INVASI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
242	OC.A9.5033	-1 * (3,14) * (2,5*2,5/4) * (0,4)	-1.00	3.14	1.56	0.40	-1.96		
		manufatto di imbocco collegamento III settore - stazione di sollevamento platea							
		11 * (7,8)		11.00	7.80		85.80		
		(6,9) * ((7,8+9,8)/2)		6.90	8.80		60.72		
		muri laterali							
		2 * (9,5) * ((1+4,8)/2)	2.00	9.50		2.90	55.10		
		2 * (17,9-9,5) * (4,8)	2.00	8.40		4.80	80.64		
		parete frontale							
		9 * 4		9.00	4.00		36.00		
		a dedurre tubazione							
242	OC.A9.5033.b	-2 * (3,14) * (3,2*3,2/4) * (0,4)	-2.00	3.14	2.56	0.40	-6.43		
		Totale m²					2'509.91	12.17	30'545.60
		IMPERMEABILIZZAZIONI							
		IMPERMEABILIZZAZIONI							
		Manto impermeabile realizzato con teli in pvc saldato per termofusione sui sormonti e fissato meccanicamente, applicato su supporto previa posa a secco di strato di scorrimento in tessuto non tessuto poliestere da fiocco da 500 g/m²: per vasche e ser							
		Manto impermeabile realizzato con teli in pvc saldato per termofusione sui sormonti e fissato meccanicamente, applicato su supporto previa posa a secco di strato di scorrimento in tessuto non tessuto poliestere da fiocco da 500 g/m²: per vasche e serbatoi di acqua potabile, atossico, fissato con piattine metalliche rivestite in pvc:							
		spessore 1,5 mm							
		spessore 1,5 mm							
		per porzione inferiore del pozzo							
		fondo pozzo							
242	OC.A9.5033.b	(3,14) * (10,3) * (10,3)	3.14	10.30	10.30		333.12		
		pareti fino a quota 160							
		(2*3,14) * (10,3) * (160-147)	6.28	10.30		13.00	840.89		
		Totale m²					1'174.01	20.63	24'219.83
		MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A.							
		MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A.							
		GIUNTI Profilo in pvc (waterstop) per la realizzazione di giunti di ripresa di getto, fornito e posto in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità e quant'altro necessario a dare l'opera completa e perfett							
		GIUNTI Profilo in pvc (waterstop) per la realizzazione di giunti di ripresa di getto, fornito e posto in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità e quant'altro necessario a dare l'opera completa e perfettamente finita in ogni sua parte:							
	OC.A3.5025								

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.08 - STAZIONE DI SOLLEVAMENTO E OPERE DI COLLEGAMENTO INVASI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
243	OC.A3.5025.a	con profilo inserito nella parte centrale del getto							
		con profilo inserito nella parte centrale del getto							
		canale di sfioro e by-pass							
		250	250				250		
	OC.D1.5006	imbocchi							
		50	50				50		
		Totale m					300	12.91	3'873.00
244	OC.D1.5006.b	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI							
		DEMOLIZIONI E RIMOZIONI							
		Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico compreso avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio:							
		Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico compreso avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio:							
		armato							
		armato							
		cordoli guida							
	OC.D1	43,41	43.41				43.41		
		muri spinta							
		2 * (3,3) * (3,3) * (0,8)	2.00	3.30	3.30	0.80	17.42		
		1 * (2,8) * (2,8) * (0,8)	1.00	2.80	2.80	0.80	6.27		
		Totale m³					67.10	306.23	20'548.03
245	OC.D1.5118	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI							
		DEMOLIZIONI E RIMOZIONI							
		MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI							
		Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica							
	OC.D1.5125	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI							
		Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica							
		67,10	67.10				67.10		
		Totale m³					67.10	46.89	3'146.32
	OC.D1.5125	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI							
		DEMOLIZIONI E RIMOZIONI							
		ONERI DI DISCARICA Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Detto tributo, del quale vedi gli estremi alla successiva lettera b),							
		ONERI DI DISCARICA Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Detto tributo, del quale vedi gli estremi alla successiva lettera b), andrà aggiunto agli oneri di discarica di cui al punto a). Si							

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.08 - STAZIONE DI SOLLEVAMENTO E OPERE DI COLLEGAMENTO INVASI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
246	OC.D1.5125.a	precisa che il tributo di cui alla lettera b) non si applica qualora i materiali di risulta o i rifiuti vengano conferiti in impianti di trattamento con recupero degli stessi: inerti (calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione) inerti (calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione) 67,10 Totale m ³	67.10				67.10 67.10	6.63	444.87
247	OC.D1.5125.b	Tributo speciale (Legge Regione Lombardia del 14/07/2003, n. 10 d'applicazione della Legge 549/1995) Tributo speciale (Legge Regione Lombardia del 14/07/2003, n. 10 d'applicazione della Legge 549/1995) (2,2) * (67,10) Totale	2.20	67.10			147.62 147.62	1.03	152.05
248	NP.19	Fornitura e posa in opera di paratoia su ruote 2x2 m, realizzata in lamiera di acciaio AISI 304. Completa di meccanismi di manovra e attuatore elettromeccanico ed ogni altro onere necessario Fornitura e posa in opera di paratoia su ruote 2x2 m con carico 16,5 m c.a., tenuta su 4 lati nei due sensi, completa di gargami, prolunghe, viti e rompitratte. Realizzata in lamiera di acciaio AISI 304. Completa di meccanismi di manovra e attuatore elettromeccanico, compresa assistenza muraria, elettrica ed ogni altro onere necessario. Paratoia poste all'interno del pozzo, in corrispondenza della parete centrale 1 Totale Cadauno	1.00				1.00 1.00	154'000.00	154'000.00
249	NP.47	Fornitura e posa in opera di panconi 2x5 m, completa di gargami e rastrelliera di stoccaggio. Compresa assistenza muraria ed ogni altro onere necessario Fornitura e posa in opera di panconi 2x5 m con carico 5 m c.a., del tipo sovrapponibile (ogni elemento con altezza pari a 1 m) tenuta su 3 lati in un senso, completa di gargami e rastrelliera di stoccaggio. Realizzati in lamiera di acciaio al carbonio S275JR. Compresa assistenza muraria ed ogni altro onere necessario 1 Totale Cadauno	1.00				1.00 1.00	20'000.00	20'000.00
250	NP.05	Fornitura e posa in opera di paratoia a strisciamento 2x2 m, realizzata in lamiera di acciaio AISI 304. Completa di meccanismi di manovra e attuatore elettromeccanico ed ogni altro onere necessario Fornitura e posa in opera di paratoia a							

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.08 - STAZIONE DI SOLLEVAMENTO E OPERE DI COLLEGAMENTO INVASI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
251	NP.47	strisciamento 2x2 m con carico 5 m c.a., tenuta su 4 lati nei due sensi, completa di gargami, prolunghe, viti e rompitratta. Realizzata in lamiera di acciaio AISI 304. Completa di meccanismi di manovra e attuatore elettromeccanico, compresa assistenza muraria, elettrica ed ogni altro onere necessario	1.00				1.00	64'400.00	64'400.00
		1					1.00		
		Totale Cadauno					1.00		
252	NP.20	Fornitura e posa in opera di panconi 2x5 m, completa di gargami e rastrelliera di stoccaggio. Compresa assistenza muraria ed ogni altro onere necessario	1.00					20'000.00	20'000.00
		Fornitura e posa in opera di panconi 2x5 m con carico 5 m c.a., del tipo sovrapponibile (ogni elemento con altezza pari a 1 m) tenuta su 3 lati in un senso, completa di gargami e rastrelliera di stoccaggio. Realizzati in lamiera di acciaio al carbonio S275JR. Compresa assistenza muraria ed ogni altro onere necessario					1.00		
		1					1.00		
253	NP.48	Fornitura e posa in opera di paratoia su ruote 2.5x2.5 m, realizzata in lamiera di acciaio AISI 304. Completa di meccanismi di manovra e attuatore elettromeccanico ed ogni altro onere necessario	1.00					166'900.00	166'900.00
		Fornitura e posa in opera di paratoia su ruote 2.5x2.5 m con carico 16,5 m c.a., tenuta su 4 lati nei due sensi, completa di gargami, prolunghe, viti e rompitratta. Realizzata in lamiera di acciaio AISI 304. Completa di meccanismi di manovra e attuatore elettromeccanico, compresa assistenza muraria, elettrica ed ogni altro onere necessario.					1.00		
		Paratoia poste all'interno del pozzo, in corrispondenza del condotto in arrivo dal secondo settore dell'invaso					1.00		
		1	1.00				1.00		
		Totale Cadauno					1.00		
		Fornitura e posa in opera di panconi 2,5x4 m, completa di gargami, trave pescatrice e rastrelliera di stoccaggio. Compresa assistenza muraria ed ogni altro onere necessario	1.00						
		Fornitura e posa in opera di panconi 2,5x4 m con carico 4 m c.a., del tipo sovrapponibile (ogni elemento con altezza pari a 1 m) tenuta su 3 lati in un senso, completa di gargami, trave pescatrice e rastrelliera di stoccaggio. Realizzati in lamiera di acciaio al carbonio S275JR. Compresa assistenza muraria ed ogni altro onere necessario					1.00		
		1					1.00		

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.08 - STAZIONE DI SOLLEVAMENTO E OPERE DI COLLEGAMENTO INVASI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
254	NP.21	Totale Cadauno					1.00	25'000.00	25'000.00
		Fornitura e posa in opera di paratoia su ruote 6.0x3.5 m, realizzata in lamiera di acciaio AISI 304. Completa di meccanismi di manovra e attuatore elettromeccanico ed ogni altro onere necessario							
		Fornitura e posa in opera di paratoia su ruote 6.0x3.5 m con carico 6 m c.a., tenuta su 4 lati nei due sensi, completa di gargami, prolunghe, viti e rompitratte. Realizzata in lamiera di acciaio AISI 304. Completa di meccanismi di manovra e attuatore elettromeccanico, compresa assistenza muraria, elettrica ed ogni altro onere necessario.							
255	NP.44	Paratoie di sezionamento dei canali di immissione nel pozzo							
		2	2.00				2.00		
		Totale Cadauno					2.00	190'000.00	380'000.00
256	NP.45	Fornitura e posa in opera di panconi 6x6 m, completa di gargami, trave pescatrice e rastrelliera di stoccaggio. Compresa assistenza muraria ed ogni altro onere necessario							
		Fornitura e posa in opera di panconi 6x6 m con carico 6 m c.a., del tipo sovrapponibile (ogni elemento con altezza pari a 1 m) tenuta su 3 lati in un senso, completa di gargami, trave pescatrice e rastrelliera di stoccaggio. Realizzati in lamiera di acciaio al carbonio S275JR. Compresa assistenza muraria ed ogni altro onere necessario							
		1	1.00				1.00		
257	NP.40	Totale Cadauno					1.00	84'000.00	84'000.00
		Fornitura e posa in opera di panconi 6x5 m, completa di gargami e rastrelliera di stoccaggio. Compresa assistenza muraria ed ogni altro onere necessario							
		Fornitura e posa in opera di panconi 6x5 m con carico 5 m c.a., del tipo sovrapponibile (ogni elemento con altezza pari a 1 m) tenuta su 3 lati in un senso, completa di gargami e rastrelliera di stoccaggio. Realizzati in lamiera di acciaio al carbonio S275JR. Compresa assistenza muraria ed ogni altro onere necessario							
257	NP.40	1	1.00				1.00		
		Totale Cadauno					1.00	66'000.00	66'000.00
		Fornitura e posa in opera di IDROVORA SOMMERGIBILE con girante ad elica. Caratteristiche punto di lavoro: portata 1220 l/s, prevalenza 5.7 m.							
257	NP.40	Fornitura e posa in opera di IDROVORA SOMMERGIBILE con girante ad elica.							
		<u>Dati caratteristici</u>							
		Il motore elettrico è asincrono trifase con rotore a gabbia, protezione IP 68, isolato in							

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.08 - STAZIONE DI SOLLEVAMENTO E OPERE DI COLLEGAMENTO INVASI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		<p>classe H. Sono consentiti fino a 15 avviamenti ora. Il raffreddamento del motore avviene tramite la stessa acqua sollevata.</p> <p>La girante ad elica a 4 pale, equilibrata staticamente e dinamicamente, è situata in asse ad un complesso idraulico formato da un convergente di aspirazione privo di raddrizzatori di flusso e da un diffusore di mandata. Lo speciale profilo palare antintasamento è un ulteriore garanzia al pompaggio di acqua con fibre lunghe.</p> <p>Anello d'usura in acciaio inox munito di scanalatura elicoidale che favorisce l'espulsione di materiale filamentoso.</p> <p>Due tenute meccaniche, lubrificate e raffreddate da un bagno d'olio, assicurano il perfetto isolamento tra la parte idraulica ed il motore elettrico.</p> <p>I cuscinetti sono preingrassati con lubrificante Long-Life.</p> <p>Ogni elettropompa è fornita completa di unità elettronica di rilevazione anomalie (infiltrazione nello statore e nella camera morsettiera, misurazione temperatura nel cuscinetto inferiore e in una fase dello statore, alta temperatura nello statore, scheda memoria).</p> <p>I cavi di alimentazione elettrica entrano nel gruppo pompa tramite appositi pressacavi in camere isolate dal vano motore.</p> <p><u>Prestazioni</u> nel punto di lavoro riferite ad acqua pulita con tolleranze in accordo alla norma ISO 9906:2012.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Portata: 1220 l/s - Prevalenza: 5,7 m - Rendimento idraulico: 79,3 % - Rendimento totale: 74% - Potenza assorbita dalla rete: 92,2 kW - Potenza motore: 125 kW - Cosfi motore (4/4 e 3/4): 0,79 0,73 - Rendimento (4/4 e 3/4): 93,3 93,4% - N° giri/l' non oltre: 990 - Tensione/frequenza: 400 V – 50 Hz <p><u>Materiali</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Fusioni principali: ghisa GG 25 G - Girante: acciaio inox - Anello di usura: acciaio inox - Albero: acciaio inox - Viterie: acciaio inox - Tenute meccaniche: carburo tungsteno anticorrosione - Finitura esterna: epossidica di colore grigio <p>Ogni idrovora è completa di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cavo elettrico sommergibile lunghezza m 10; - Unità di rilevazione anomalie da montare nel quadro elettrico; - Calzamaglia per sospensione cavi; 							

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.08 - STAZIONE DI SOLLEVAMENTO E OPERE DI COLLEGAMENTO INVASI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
258	NP.41	- Fune di pescaggio. 5 <div>Totale cad</div>	5				5	66'000.00	330'000.00
		5							
		Fornitura e posa in opera di accessori idraulici per ogni pompa, costituito da tubazioni DN800 mm in acciaio Fe410/360 Fornitura e posa in opera di: ACCESSORI IDRAULICI per impianto di sollevamento. La fornitura comprende: n. 1 tubazione di mandata DN 800 mm dall'idrovora allo scarico, completo di flange forate UNI PN 10, curva a 90°, tronchetto passamuro e curva di scarico a 45°; n. 1 coppia di tubi guida (per il sollevamento delle pompe) in acciaio zincato a caldo di lunghezza adeguata; Materiali a completamento - tubo in PVC DN 80 mm forato, installato all'interno della stazione di sollevamento. All'interno del tubo è posizionata la sonda di tipo piezoresistivo. Caratteristiche generali Tubazioni: acciaio non legato mat. Fe 410/360. Flange: norma UNI EN 1092-1 PN 10 mat. Fe 410/360. Verniciatura esterna: ciclo epossicatrame. Il tutto è completo di guarnizioni, staffe di ancoraggio, bulloneria e quant'altro necessario per dare il lavoro a regola d'arte. 5 <div>Totale cad</div>	5				5	65'000.00	325'000.00
5									
	OC.C1.5010	OPERE DA FABBRO E DA LATTONIERE OPERE DA FABBRO E DA LATTONIERE Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S255 JR secondo UNI EN 10025/95 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461/99 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, dimensione standard di 700 ÷ 1000 x 1000 mm, in opera compresi gli element Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S255 JR secondo UNI EN 10025/95 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461/99 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, dimensione standard di 700 ÷ 1000 x 1000 mm, in opera compresi gli elementi di supporto anche essi zincati a caldo, quali telai, guide, zanche, bullonerie e simili: grigliato carrabile con maglia 22 x 76 mm: peso 118 kg/m² e piatto portante 70 x 4 mm peso 118 kg/m² e piatto portante 70 x 4 mm Copertura vano pompe (,25) * 314	0.25	314.00			78.50		
259	OC.C1.5010.b								

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.08 - STAZIONE DI SOLLEVAMENTO E OPERE DI COLLEGAMENTO INVASI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale m ²					78.50	250.69	19'679.17
	OC.A1.5010	MOVIMENTI DI TERRA MOVIMENTI DI TERRA Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto:							
260	OC.A1.5010.a	con materiale di risulta proveniente da scavo con materiale di risulta proveniente da scavo 2600	2'600.00				2'600.00 2'600.00	7.36	19'136.00
		Totale m ³							
261	NP.29	Oneri fissi per cantiere e attrezzatura spingitubo tubazione collegamento II settore - stazione di sollevamento 1 tubazioni collegamento III settore - stazione di sollevamento 1	1.00 1.00				1.00 1.00		
		Totale a corpo					2.00	50'000.00	100'000.00
262	NP.32	Oneri fissi per spostamento attrezzatura spingitubo all'interno dello stesso manufatto collegamento tra III settore e stazione di sollevamento 1	1.00				1.00		
		Totale a corpo					1.00	25'000.00	25'000.00
263	NP.30	Fornitura e posa in opera mediante tecnica spingitubo di manufatto circolare in c.a. di diametro interno pari a 2,5 m con rivestimento interno in resina epossidica spessore 300 micron Tubazione di collegamento tra II settore e stazione di sollevamento 45		45			45 45	2'800.00	126'000.00
		Totale m							
264	NP.31	Fornitura e posa in opera mediante tecnica spingitubo di manufatto circolare in c.a. di diametro interno pari a 3,2 m con rivestimento interno in resina epossidica spessore 300 micron Tubazioni di collegamento tra III settore e stazione di sollevamento 2 * 90	2	90			180 180	4'100.00	738'000.00
		Totale m							
	OC.C1.5005	OPERE DA FABBRO E DA LATTONIERE OPERE DA FABBRO E DA LATTONIERE							

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.08 - STAZIONE DI SOLLEVAMENTO E OPERE DI COLLEGAMENTO INVASI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
265	OC.C1.5005.b	CARPENTERIE ED OPERE IN FERRO Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc. con fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni elettrodi, e							
		CARPENTERIE ED OPERE IN FERRO Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc. con fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, comprese opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, per materiale classificato nelle norme del 04/02/2008 con i gradi da S325 a S460:							
		per travature composte per travature composte							
		Botole di accesso 7 * 3 * 2 * (,01*7900) parapetti (25 kg/m) 25 * 60	7	3	2	79	3'318		
266	OC.C1 OC.C1.5055	Totale kg	25	60			1'500		
							4'818	3.32	15'995.76
		OPERE DA FABBRO E DA LATTONIERE OPERE DA FABBRO E DA LATTONIERE							
		ZINCATURA Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere							
267	NP.16	ZINCATURA Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI EN ISO 1461							
		4818	4'818				4'818		
		Totale kg					4'818	0.39	1'879.02
		Fornitura e posa in opera di idrometro ad ultrasuoni, comprensivo di sostegni, collegaementi elettrici, sistema di trasmissione dati, plc, software di gestione							
267	OC.C1.5005	2	2.00				2.00		
		Totale Cadauno					2.00	5'000.00	10'000.00
		OPERE DA FABBRO E DA LATTONIERE OPERE DA FABBRO E DA LATTONIERE							
		CARPENTERIE ED OPERE IN FERRO Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc. con fori,							

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.08 - STAZIONE DI SOLLEVAMENTO E OPERE DI COLLEGAMENTO INVASI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
268	OC.C1.5005.a	<p>piastre, squadre, tiranti, bulloni elettrodi, e CARPENTERIE ED OPERE IN FERRO Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc. con fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, comprese opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, per materiale classificato nelle norme del 04/02/2008 con i gradi da S325 a S460: per travature semplici per travature semplici</p> <p>Rivestimento parete di fronte al canale di collegamento con II settore invaso 5 * (9,5) * (0,005*7900)</p> <p style="text-align: right;">Totale kg</p>		5	10	40	2'000	2.86	5'720.00
							2'000		
269	OC.C1	<p>OPERE DA FABBRO E DA LATTONIERE OPERE DA FABBRO E DA LATTONIERE</p>							
	OC.C1.5055	<p>ZINCATURA Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere ZINCATURA Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI EN ISO 1461</p> <p>2000</p> <p style="text-align: right;">Totale kg</p>	2'000				2'000	0.39	780.00
							2'000		
	OC.D1.5016	<p>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI</p> <p>Perforazione a sezione circolare, in strutture murarie di qualsiasi tipo e spessore, eseguite con impiego di martello perforatore compresa la pulizia dei fori con aria compressa, diametro del foro 11 ÷ 35 mm: Perforazione a sezione circolare, in strutture murarie di qualsiasi tipo e spessore, eseguite con impiego di martello perforatore compresa la pulizia dei fori con aria compressa, diametro del foro 11 ÷ 35 mm:</p>							
270	OC.D1.5016.a	<p>su muratura in calcestruzzo anche armato o pietra naturale su muratura in calcestruzzo anche armato o pietra naturale</p> <p>Rivestimento in pietrame fondo pozzo e parete laterale incidenza (6 fori al metro quadrato) 6 * (3,14*10*10*,3) 6 * (3,14*20*,3*2)</p>	6	94			564		
			6	38			228		

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.08 - STAZIONE DI SOLLEVAMENTO E OPERE DI COLLEGAMENTO INVASI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
271	OC.D2 OC.D2.5074	Totale m					792	63.41	50'220.72
		RISANAMENTI E CONSOLIDAMENTO STATICO RISANAMENTI E CONSOLIDAMENTO STATICO							
		OPERE COMPLEMENTARI Connessione delle barre di acciaio alle strutture murarie mediante iniezioni di malta cementizia espansiva premiscelata, valutata a foro di iniezione per una lunghezza massima di 50 ÷ 60 cm OPERE COMPLEMENTARI Connessione delle barre di acciaio alle strutture murarie mediante iniezioni di malta cementizia espansiva premiscelata, valutata a foro di iniezione per una lunghezza massima di 50 ÷ 60 cm							
		Rivestimento in pietrame fondo pozzo e parete laterale incidenza (6 fori al metro quadrato) 6 * (3,14*10*10*,3) 6 * (3,14*20*,3*2)	6 6	94 38			564 228		
272	OC.A3.5023 OC.A3.5023.e	Totale cad					792	25.02	19'815.84
		MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A.							
		ACCIAIO PER ARMATURE Acciaio in barre del tipo B450 C prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP per armature di conglomerato cementizio, ACCIAIO PER ARMATURE Acciaio in barre del tipo B450 C prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP per armature di conglomerato cementizio, prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legatura, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge: diametro 14 ÷ 30 mm diametro 14 ÷ 30 mm							
		Rivestimento in pietrame fondo pozzo e parete laterale incidenza (6 al metro quadrato) - lunghezza 0.3 m - 1 kg/spezzone 6 * (3,14*10*10) 6 * (3,14*20*2)	6 6	314 126			1'884 756		
273	OC.F1 OC.F1.5024	Totale kg					2'640	1.35	3'564.00
		OPERE DI DIFESA DEL SUOLO OPERE DI DIFESA DEL SUOLO							
		Selciatone realizzato con grossi massi sbazzati di pietra scistosa o granitica provenienti da cave, eseguito sotto sagoma con chiusura dei fori mediante piccole scaglie, compreso lo scavo e lo spianamento del piano							

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.08 - STAZIONE DI SOLLEVAMENTO E OPERE DI COLLEGAMENTO INVASI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
274	NP.42	d'appoggio Selciatone realizzato con grossi massi sbazzati di pietra scistosa o granitica provenienti da cave, eseguito sotto sagoma con chiusura dei fori mediante piccole scaglie, compreso lo scavo e lo spianamento del piano d'appoggio Rivestimento in pietrame fondo pozzo e parete laterale (0,1) * (3,14*10*10) (0,1) * (3,14*20*2) Totale m³	0.10 0.10	314.00 125.60			31.40 12.56 43.96	52.43	2'304.82
		Fornitura e posa in opera di elettropompa sommergibile centrifuga, girante bipolare autopulente anti-intasamento. Caratteristiche punto di lavoro: portata 89 l/s, prevalenza 11 m. ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE Pompa centrifuga, girante bipolare autopulente anti-intasamento Prestazioni* nel punto di lavoro offerto con girante n. 410 diametro 250 mm - Portata: 89 l/s - Prevalenza: 11 m - Rendimento idraulico: 79,8% - Rendimento totale: 69,7% - Potenza assorbita dalla rete: 13,9 kW Motore elettrico, asincrono trifase, rotore a gabbia, 400 Volt, 50 Hz, 4 poli - Isolamento/protezione: classe H (+180°C) IEC 85/IP 68 - Potenza nominale: 13,5 kW - Corrente nominale: 27 A - Avviamento : stella/triangolo - Raffreddamento: diretto mediante liquido circolante - Dispositivi di controllo incorporati: n. 3 microtermostati nello statore n. 1 sensore infiltrazione acqua in camera ispezione (FLS) Materiali - Maniglia di sollevamento: acciaio inox - Fusioni principali:ghisa GG 25 G - Girante: ghisa GG 25 G - Albero: acciaio inox AISI 431 - Tenuta meccanica: doppia integrata con protezione usura - interna/esterna in WCCR - Finitura esterna: vernice epossidica Ogni / L'elettropompa è completa di: - Piede di accoppiamento automatico da fissare sul fondo vasca con gradino da 60 mm, con curva flangiata UNI PN 10 DN 200, completo di tasselli di fissaggio e portaguide - Catena per il sollevamento in acciaio zincato - Cavo elettrico sommergibile di potenza sezione 7x2,5 mm² , ausiliario sezione 2x1,5 mm² - Relè di controllo MINICAS II da montare a quadro, per gestione dispositivi di controllo							
		1	1				1		

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.08 - STAZIONE DI SOLLEVAMENTO E OPERE DI COLLEGAMENTO INVASI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
275	NP.43	Totale cad					1	21'500.00	21'500.00
		Fornitura e posa in opera di accessori idraulici per ogni pompa, costituito da tubazioni DN200 mm in acciaio Fe410/360							
		Fornitura e posa in opera di: ACCESSORI IDRAULICI per impianto di sollevamento. La fornitura comprende: n. 1 tubazione di mandata DN 200 mm dall'elettropompa allo scarico, completo di flange forate UNI PN 10, curva a 90°, tronchetto passamuro e curva di scarico a 45°; n. 1 coppia di tubi guida (per il sollevamento delle pompe) in acciaio zincato a caldo di lunghezza adeguata; Materiali a completamento - tubo in PVC DN 80 mm forato, installato all'interno della stazione di sollevamento. All'interno del tubo è posizionata la sonda di tipo piezoresistivo. Caratteristiche generali Tubazioni: acciaio non legato mat. Fe 410/360. Flange: norma UNI EN 1092-1 PN 10 mat. Fe 410/360. Verniciatura esterna: ciclo epossicatrane. Il tutto è completo di guarnizioni, staffe di ancoraggio, bulloneria e quant'altro necessario per dare il lavoro a regola d'arte.							
		1	1				1	16'000.00	16'000.00
		Totale cad					1		
		Totale PC.08 - STAZIONE DI SOLLEVAMENTO E OPERE DI COLLEGAMENTO INVASI Euro							4'331'168.66
		Totale PC.08 - STAZIONE DI SOLLEVAMENTO E OPERE DI COLLEGAMENTO INVASI Euro							4'331'168.66

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.09 - CANALE DI SCARICO NEL CSNO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
276	F.4.005.090	Taglio e sfalcio su superfici piane o inclinate di canna palustre, vegetazione erbacea e arbustiva, compreso il carico sui mezzi, il trasporto e lo scarico del materiale di risulta in discariche idonee poste in un raggio di 10 km dal cantiere. E inol							
	F.4.005.090.02	Taglio e sfalcio su superfici piane o inclinate di canna palustre, vegetazione erbacea e arbustiva, compreso il carico sui mezzi, il trasporto e lo scarico del materiale di risulta in discariche idonee poste in un raggio di 10 km dal cantiere. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. eseguito con mezzi meccanici eseguito con mezzi meccanici 242 * 6		242.00	6.00		1'452.00	0.15	217.80
		Totale m²					1'452.00		
	OC.F1.5012	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Scoticamento con asporto e carico di 20 cm di terra vegetale, radici e ceppaie: Scoticamento con asporto e carico di 20 cm di terra vegetale, radici e ceppaie:							
277	OC.F1.5012.b	eseguito con mezzi meccanici eseguito con mezzi meccanici 242 * 6		242.00	6.00		1'452.00	2.39	3'470.28
		Totale m²					1'452.00		
	OC.A1.5009	MOVIMENTI DI TERRA MOVIMENTI DI TERRA RINTERRI E TRASPORTI Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli							
	OC.A1.5009.a	RINTERRI E TRASPORTI Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km per trasporti fino a 10 km scotico 5 * 242 * 6 * (0,2) demolizione CSNO 5 * 5 * 7 * (0,2)	5.00	242.00	6.00	0.20	1'452.00	0.71	1'055.77
278		Totale m³/km	5.00	5.00	7.00	0.20	35.00		
							1'487.00		
	OC.D1.5125	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI ONERI DI DISCARICA Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995							

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.09 - CANALE DI SCARICO NEL CSNO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
279	OC.D1.5125.a	<p>n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Detto tributo, del quale vedi gli estremi alla successiva lettera b), ONERI DI DISCARICA Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Detto tributo, del quale vedi gli estremi alla successiva lettera b), andrà aggiunto agli oneri di discarica di cui al punto a). Si precisa che il tributo di cui alla lettera b) non si applica qualora i materiali di risulta o i rifiuti vengano conferiti in impianti di trattamento con recupero degli stessi:</p> <p>inerti (calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione) inerti (calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione)</p> <p>scotico 242 * 6 * (0,2) demolizione CSNO 5 * 7 * (0,2)</p> <p style="text-align: right;">Totale m³</p>		242.00	6.00	0.20	290.40	6.63	1'971.76
				5.00	7.00	0.20	7.00		
							297.40		
280	OC.D1.5125.b	<p>Tributo speciale (Legge Regione Lombardia del 14/07/2003, n. 10 d'applicazione della Legge 549/1995) Tributo speciale (Legge Regione Lombardia del 14/07/2003, n. 10 d'applicazione della Legge 549/1995)</p> <p>scotico (1,6) * 242 * 6 * (0,2) demolizione CSNO (2,2) * 5 * 7 * (0,2)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	1.60	242.00	6.00	0.20	464.64	1.03	494.44
			2.20	5.00	7.00	0.20	15.40		
							480.04		
	OC.A1.5002	<p>MOVIMENTI DI TERRA MOVIMENTI DI TERRA SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25</p> <p>SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 m³, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m:</p>							
281	OC.A1.5002.a	<p>in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) (242-15) * 3 * (6,6)</p> <p style="text-align: right;">Totale m³</p>		227.00	3.00	6.60	4'494.60	5.16	23'192.14
							4'494.60		

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.09 - CANALE DI SCARICO NEL CSNO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
282	OC.A1.5003	MOVIMENTI DI TERRA MOVIMENTI DI TERRA Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità oltre 2 m: Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità oltre 2 m:							
	OC.A1.5003.a	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) (242-15) * 3 * (4,6) Totale m³		227.00	3.00	4.60	3'132.60		
							3'132.60	0.52	1'628.95
283	OC.D1.5006	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico compreso avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio: Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico compreso avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio:							
	OC.D1.5006.b	armato armato sbocco nel CSNO 5 * 7 * (0,2) Totale m³		5.00	7.00	0.20	7.00		
							7.00	306.23	2'143.61
284	OC.A3.5010	MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 32.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previ							
		CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 32.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi:							
	OC.A3.5010.a	150 kg/m³ 150 kg/m³ (242-15) * (2,6) * (0,15) 9 * ((5+4)/2) * (0,15) 6 * ((6,5+4)/2) * (0,15) Totale m³		227.00 9.00 6.00	2.60 4.50 5.25	0.15 0.15 0.15	88.53 6.08 4.73		
							99.34	80.20	7'967.07

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.09 - CANALE DI SCARICO NEL CSNO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
285	NP.02	Fornitura e posa in opera di manufatto scatolare di dimensione 2,0x2,0 242-15 Totale m		227.00			227.00 227.00	1'000.00	227'000.00
	OC.A3.5012	MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, classe di esposizione XC1, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, classe di esposizione XC1, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e l'acciaio di armatura: per opere in elevazione:							
286	OC.A3.5012.b	classe di resistenza a compressione C 28/35 (Rck 35 N/mm²) classe di resistenza a compressione C 28/35 (Rck 35 N/mm²) manufatto scarico primo settore platea (8,8) * ((5+4)/2) * (0,4) pareti (8,5) * (0,4) * ((4+0,3)/2) 8 * (0,4) * ((4+0,3)/2) 3 * (0,4) * (1,8) manufatto scarico secondo settore platea 6 * ((6+4)/2) * (0,4) pareti 8 * (0,4) * ((4+0,3)/2) (4,5) * (0,4) * ((4+0,3)/2) 3 * (0,4) * (1,8) manufatto ispezione platea ((2,6+4,3)/2) * (2,8) * (0,4) pareti (4,3) * (0,4) * (6,6) (2,60) * (0,4) * (6,6) manufatto confluenza platea (2,6) * (3,4) * (0,4) (3,40) * (1,8/2) * (0,4) pareti (3,4) * (0,4) * (6,6)		8.80 8.50 8.00 3.00 6.00 8.00 4.50 3.00 3.45 4.30 2.60 2.60 3.40 3.40	4.50 0.40 0.40 0.40 5.00 0.40 0.40 0.40 2.80 0.40 0.40 0.40 0.90 0.40	0.40 2.15 2.15 1.80 0.40 2.15 2.15 1.80 0.40 6.60 6.60 0.40 0.40 6.60	15.84 7.31 6.88 2.16 12.00 6.88 3.87 2.16 3.86 11.35 6.86 3.54 1.22 8.98		

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.09 - CANALE DI SCARICO NEL CSNO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
287	OC.A3.5013	(1,8) * (0,4) * (6,6)		1.80	0.40	6.60	4.75		
		(0,4) * (0,4) * (6,6)		0.40	0.40	6.60	1.06		
		manufatto sbocco csno							
		platea							
		11 * 5 * (0,4)		11.00	5.00	0.40	22.00		
		pareti							
		2 * (5,3) * (0,4) * ((6+1,8)/2)	2.00	5.30	0.40	3.90	16.54		
		2 * 2 * (0,4) * (1,8)	2.00	2.00	0.40	1.80	2.88		
		2 * 3 * (0,4) * ((1,8+0)/2)	2.00	3.00	0.40	0.90	2.16		
		3 * (0,4) * (4,3)		3.00	0.40	4.30	5.16		
		getti completamento							
		(10+8+5) * 4 * (0,2)		23.00	4.00	0.20	18.40		
		sistemazione finale csno							
		5 * 2 * (0,2)		5.00	2.00	0.20	2.00		
		2,14		2.14			2.14		
		Totale m ³					170.00	152.04	25'846.80
		MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A.							
		MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A.							
		Sovrapprezzo ai getti di conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per cambiamento della classe di esposizione rispetto alla classe XC1 con rapporto A/C = 0,60. Da considerarsi complementari alle stime precedentemente espost							
		Sovrapprezzo ai getti di conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per cambiamento della classe di esposizione rispetto alla classe XC1 con rapporto A/C = 0,60. Da considerarsi complementari alle stime precedentemente esposte sottoforma di eventuale incremento delle stesse:							
		per passaggio a classe di esposizione XC4 con areante e con rapporto A/C=0,50							
		per passaggio a classe di esposizione XC4 con areante e con rapporto A/C=0,50							
		170	170.00				170.00		
		Totale m ³					170.00	0.88	149.60
		MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A.							
		MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A.							
		Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la su							
		Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a							

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.09 - CANALE DI SCARICO NEL CSNO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
288	OC.A3.5015.c	contatto con il calcestruzzo: per pareti in elevazione:								
		pannelli metallici standard								
		pannelli metallici standard								
		manufatto scarico primo settore								
		platea								
		2 * (8,8) * (0,4)	2.00	8.80		0.40	7.04			
		pareti								
		2 * (8,5) * ((4+0,3)/2)	2.00	8.50		2.15	36.55			
		2 * 8 * ((4+0,3)/2)	2.00	8.00		2.15	34.40			
		2 * 3 * (1,8)	2.00	3.00		1.80	10.80			
		manufatto scarico secondo settore								
		platea								
		2 * 6 * (0,4)	2.00	6.00		0.40	4.80			
		pareti								
		2 * 8 * ((4+0,3)/2)	2.00	8.00		2.15	34.40			
		2 * (4,5) * ((4+0,3)/2)	2.00	4.50		2.15	19.35			
		2 * 3 * (1,8)	2.00	3.00		1.80	10.80			
		manufatto ispezione								
		platea								
		2 * ((2,6+4,3)/2) * (0,4)	2.00	3.45		0.40	2.76			
		pareti								
		2 * (4,3) * (6,6)	2.00	4.30		6.60	56.76			
		2 * (2,60) * (6,6)	2.00	2.60		6.60	34.32			
		manufatto confluenza								
		platea								
		2 * 5 * (0,4)	2.00	5.00		0.40	4.00			
		pareti								
		2 * (3,4) * (6,6)	2.00	3.40		6.60	44.88			
2 * (1,8) * (6,6)	2.00	1.80		6.60	23.76					
2 * (0,4) * (6,6)	2.00	0.40		6.60	5.28					
manufatto sbocco csno										
platea										
2 * 14 * (0,4)	2.00	14.00		0.40	11.20					
pareti										
4 * (5,3) * ((6+1,8)/2)	4.00	5.30		3.90	82.68					
4 * 2 * (1,8)	4.00	2.00		1.80	14.40					
4 * 3 * ((1,8+0)/2)	4.00	3.00		0.90	10.80					
2 * 3 * (4,3)	2.00	3.00		4.30	25.80					
		Totale m²					474.78	22.84	10'843.98	
	OC.A9.5015	IMPERMEABILIZZAZIONI								
		IMPERMEABILIZZAZIONI								
		Manto impermeabile prefabbricato per muri controterra e fondazioni costituito da membrana bitume-polimero elastomerica armata in filo continuo di poliestere, flessibilità a freddo -15 °C, rifinita su entrambe le facce con uno strato di fibre polimeri								
		Manto impermeabile prefabbricato per muri controterra e fondazioni costituito da membrana bitume-polimero elastomerica armata in filo continuo di poliestere, flessibilità a freddo -15 °C, rifinita su entrambe le facce con uno strato di fibre polimeriche testurizzate preformate in film,								

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.09 - CANALE DI SCARICO NEL CSNO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
289	OC.A9.5015.a	applicata a fiamma previo trattamento con idoneo primer bituminoso da pagare a parte, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: spessore 3 mm spessore 3 mm manufatto scarico primo settore platea (8,8) * ((5+4)/2) pareti (8,5) * ((4+0,3)/2) 8 * ((4+0,3)/2) 3 * (1,8) manufatto scarico secondo settore platea 6 * ((6+4)/2) pareti 8 * ((4+0,3)/2) (4,5) * ((4+0,3)/2) 3 * (1,8) manufatto ispezione platea ((2,6+4,3)/2) * (2,8) pareti (4,3) * (6,6) (2,60) * (6,6) manufatto confluenza platea (2,6) * (3,4) (3,40) * (1,8/2) pareti (3,4) * (6,6) (1,8) * (6,6) (0,4) * (6,6) manufatto sbocco csno platea 11 * 5 pareti 2 * (5,3) * ((6+1,8)/2) 2 * 2 * (1,8) 2 * 3 * ((1,8+0)/2) 3 * (4,3) Totale m ²							
				8.80	4.50		39.60		
				8.50		2.15	18.28		
				8.00		2.15	17.20		
				3.00		1.80	5.40		
				6.00	5.00		30.00		
				8.00		2.15	17.20		
				4.50		2.15	9.68		
				3.00		1.80	5.40		
				3.45	2.80		9.66		
				4.30		6.60	28.38		
				2.60		6.60	17.16		
				2.60	3.40		8.84		
				3.40	0.90		3.06		
				3.40		6.60	22.44		
				1.80		6.60	11.88		
				0.40		6.60	2.64		
				11.00	5.00		55.00		
			2.00	5.30		3.90	41.34		
			2.00	2.00		1.80	7.20		
			2.00	3.00		0.90	5.40		
				3.00		4.30	12.90		
							368.66	12.17	4'486.59
	OC.A3.5023	MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. ACCIAIO PER ARMATURE Acciaio in barre del tipo B450 C prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP per armature di conglomerato cementizio,							

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.09 - CANALE DI SCARICO NEL CSNO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
290	OC.A3.5023.e	ACCIAIO PER ARMATURE Acciaio in barre del tipo B450 C prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP per armature di conglomerato cementizio, prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legatura, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge: diametro 14 ÷ 30 mm diametro 14 ÷ 30 mm 100 * 170 Totale kg	100	170			17'000	1.35	22'950.00
							17'000		
291	OC.A3.5025	MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. GIUNTI Profilo in pvc (waterstop) per la realizzazione di giunti di ripresa di getto, fornito e posto in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità e quant'altro necessario a dare l'opera completa e perfett GIUNTI Profilo in pvc (waterstop) per la realizzazione di giunti di ripresa di getto, fornito e posto in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità e quant'altro necessario a dare l'opera completa e perfettamente finita in ogni sua parte: con profilo inserito nella parte centrale del getto con profilo inserito nella parte centrale del getto 60 Totale m	60				60	12.91	774.60
							60		
292	OC.A1.5010	MOVIMENTI DI TERRA MOVIMENTI DI TERRA Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo con materiale di risulta proveniente da scavo (242-15) * 3 * 4 Totale m³		227.00	3.00	4.00	2'724.00	7.36	20'048.64
							2'724.00		
293	NP.05	Fornitura e posa in opera di paratoia a strisciamento 2x2 m, realizzata in lamiera di acciaio AISI 304. Completa di meccanismi di manovra e attuatore elettromeccanico ed ogni altro onere							

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.09 - CANALE DI SCARICO NEL CSNO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
294	NP.46	necessario Fornitura e posa in opera di paratoia a strisciamento 2x2 m con carico 5 m c.a., tenuta su 4 lati nei due sensi, completa di gargami, prolunghe, viti e rompitratte. Realizzata in lamiera di acciaio AISI 304. Completa di meccanismi di manovra e attuatore elettromeccanico, compresa assistenza muraria, elettrica ed ogni altro onere necessario	2.00				2.00	64'400.00	128'800.00
		2					2.00		
		Totale Cadauno					2.00		
295	NP.47	Fornitura e posa in opera di panconi 2x5 m, completa di gargami, trave pescatrice e rastrelliera di stoccaggio. Compresa assistenza muraria ed ogni altro onere necessario Fornitura e posa in opera di panconi 2x5 m con carico 5 m c.a., del tipo sovrapponibile (ogni elemento con altezza pari a 1 m) tenuta su 3 lati in un senso, completa di gargami, trave pescatrice e rastrelliera di stoccaggio. Realizzati in lamiera di acciaio al carbonio S275JR. Compresa assistenza muraria ed ogni altro onere necessario	1.00				1.00	26'000.00	26'000.00
		1					1.00		
		Totale Cadauno					1.00		
296	NP.16	Fornitura e posa in opera di panconi 2x5 m, completa di gargami e rastrelliera di stoccaggio. Compresa assistenza muraria ed ogni altro onere necessario Fornitura e posa in opera di panconi 2x5 m con carico 5 m c.a., del tipo sovrapponibile (ogni elemento con altezza pari a 1 m) tenuta su 3 lati in un senso, completa di gargami e rastrelliera di stoccaggio. Realizzati in lamiera di acciaio al carbonio S275JR. Compresa assistenza muraria ed ogni altro onere necessario	1.00				1.00	20'000.00	20'000.00
		1					1.00		
		Totale Cadauno					1.00		
	OC.C1.5005	Fornitura e posa in opera di idrometro ad ultrasuoni, comprensivo di sostegni, collegamenti elettrici, sistema di trasmissione dati, plc, software di gestione 1	1.00				1.00	5'000.00	5'000.00
		Totale Cadauno					1.00		
		OPERE DA FABBRO E DA LATTONIERE OPERE DA FABBRO E DA LATTONIERE CARPENTERIE ED OPERE IN FERRO Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc. con fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni elettrodi, e CARPENTERIE ED OPERE IN FERRO							

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.09 - CANALE DI SCARICO NEL CSNO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
297	OC.C1.5005.b	Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc. con fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, comprese opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, per materiale classificato nelle norme del 04/02/2008 con i gradi da S325 a S460: per travature composte per travature composte botole ispezione 2 * 2 * 2 * (0,005*7900) irrigidimenti 50 <div>Totale kg</div>	2	2	2	40	320	3.32	1'228.40
			50				50		
							370		
298	OC.C1 OC.C1.5055	OPERE DA FABBRO E DA LATTONIERE OPERE DA FABBRO E DA LATTONIERE ZINCATURA Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere ZINCATURA Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI EN ISO 1461 370 <div>Totale kg</div>	370				370	0.39	144.30
							370		
299	ORI	Oneri per la risoluzione delle interferenze con servizi, accessi, viabilità, corsi d'acqua, ecc. 1 <div>Totale a corpo</div> Totale PC.09 - CANALE DI SCARICO NEL CSNO Euro Totale PC.09 - CANALE DI SCARICO NEL CSNO Euro	1.00				1.00 1.00	10'000.00	10'000.00
									545'414.73
									545'414.73

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.10 - OPERE CIVILI - IMPIANTI ELETTRICI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
300	NP.17	Fornitura e posa in opera di n. 5 piezometri, di cui n. 3 a 35 m di profondità e n. 2 a 65 m di profondità, diam. 4", comprensivi di pozzetti di chiusura 1 <div>Totale a corpo</div>	1.00				1.00 1.00	38'283.65	38'283.65
301	NP.25	Fornitura e posa in opera di impianto elettrico comprensivo di quadro elettrico MT da 20 kV, trasformatore in resina 20/0,4 kV da 1000 kVA, quadri elettrici di potenza e automazione BT(QGBT1 - QGBT2), illuminazione, collegamenti elettrici 1 <div>Totale a corpo</div>	1.00				1.00 1.00	242'000.00	242'000.00
302	NP.26	Fornitura e posa in opera di pozzo per emungimento portata 20 l/s, completo di pompa, accessori idraulici e cameretta in c.a. Formazione di pozzo per captazione acque di falda compreso: Impianto di cantiere leggero (tiro < 15 t), carichi e scarichi delle attrezzature e dei materiali necessari alla trivellazione e all'esecuzione delle prove di portata Trasporti in andata e ritorno dalla sede dell'impresa al luogo di trivellazione per cantiere leggero (tiro < 15t) Preparazione dell'area, del piano di appoggio e ancoraggio del cantiere compreso riporti, scavo e reinterro per la formazione delle vasche per il fango Montaggio e smontaggio del cantiere, ripristino dell'area Perforazione in terreno incoerente fino a 35 m di profondità, con metodo a rotazione a distruzione di nucleo con circolazione diretta di fanghi bentonitici diam. 17" 1/2 a fondo foro Fornitura e posa in opera della tubazione cieca in acciaio al carbonio verniciato all'acqua 273x6 mm compresi centralizzatori, dal piano campagna fino a 10 m di profondità Fornitura e posa in opera della tubazione fenestrata a ponte in acciaio al carbonio verniciato all'acqua 273x6 mm da 10 m a 35 m di profondità Fornitura e posa di dreno siliceo Fornitura e posa di boiacca plastica per cementazione soprafalda Fornitura e posa di argilla compactonit Condizionamento del pozzo tramite pistonaggio meccanico su ogni tratta fenestrata e pulizia del fondo colonna fino ad acqua limpida ed esente da sabbia; controlavaggi con pompa sommersa senza valvole di fondo Noleggio ed installazione di pompa da 25 l/s per prove di collaudo, prelievo campioni compreso cantiere, personale e							

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.10 - OPERE CIVILI - IMPIANTI ELETTRICI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		<p>attrezzature di misura fino ad acqua limpida ed esente da sabbia</p> <p>Esecuzione di analisi di laboratorio su campione di acque tipo ex C3 DPR236/88, compreso certificato</p> <p>Fornitura di personale ed attrezzature per esecuzione di prove di pompaggio di lunga durata fino a 8 h</p> <p>Fornitura e posa di cameretta avampozzo interrata (Tipo Rotondi), in cls prefabbricata, carrabile dimensioni interne 2x3 m x 2,3 m (h esterna).</p> <p>Fornitura e posa in opera delle apparecchiature idrauliche ed elettromeccaniche presenti all'interno della cameretta di manovra come da schema di tavola allegata, idonee ad essere regolate tramite inverter e di seguito elencate, compreso ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte (nel prezzo è compreso il nolo a caldo dell'autogrù per il montaggio, il collaudo dell'impianto, guarnizioni e bulloneria ed ogni quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte)</p> <p>- Elettropompa sommersa completamente realizzata in Inox, completa di valvola di ritegno incorporata, avente le seguenti caratteristiche: portata 20 l/s, prevalenza indicativa di 60 m e potenza indicativa 15 kW, comunque da definire a seguito della prova di collaudo, completa di cavo speciale sezione in triplice calza d'isolamento, sezione mmq. 4 x 10 completo di collare di fissaggio alla colonna metallica</p> <p>- Tronchetto flangiato di collegamento pompa-tubazione completo di bulloni zincati e guarnizioni</p> <p>- Coperchio in due parti per tubazione del diametro di mm. 273, per la chiusura ermetica del pozzo, zincato composto da una flangia terminale saldata alla tubazione del pozzo, controflangia superiore con un tronchetto mobile del diam. 150 mm, flangiato per il collegamento alla tubazione premente ed alla curva a 90° di mandata alla rete, pressacavi in bronzo per il passaggio del cavo della pompa, fori per il collegamento al tubetto in polietilene, bulloni zincati e guarnizioni</p> <p>- Tubicino in polietilene per passaggio sondina livelli 3/4 "</p> <p>- Tubazione premente in acciaio zincata DN 150 con flange ad ingombro ridotto ed asole per l'alloggiamento del cavo elettrico e del tubicino piezometrico, in tronchi da ml. 5-6 cadauno, completa di bulloneria zincata e guarnizioni</p> <p>- Curva flangiata a 90° DN 150 con flangia cieca per le operazioni di spurgo del pozzo</p>							

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.10 - OPERE CIVILI - IMPIANTI ELETTRICI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		e rubinetto per prelievi - Manometro completo di rubinetto posizionato in corrispondenza della botola di accesso - Giunto di smontaggio telescopico - Valvola di ritegno tipo idrostop Dn 150 Pn 16 - Saracinesca di sezionamento a corpo ovale, vite interna, DN150, PN16 cuneo gommato - Contatore volumetrico omologato Woltmann per acqua fredda, DN150, PN 16 - Sostegno tubazione di mandata Posa in opera dell'impianto da parte di personale specializzato 1					1.00		
		Totale a corpo	1.00				1.00		
							1.00	50'000.00	50'000.00
	OC.A1.5002	MOVIMENTI DI TERRA MOVIMENTI DI TERRA SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 m³, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m:							
303	OC.A1.5002.a	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Locale Enel (14,0) * (4,7) * 1 Locale quadri BT 9 * 5 * 1 Totale m³		14.00	4.70	1.00	65.80		
				9.00	5.00	1.00	45.00		
							110.80	5.16	571.73
	OC.A3.5010	MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 32.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previ CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a							

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.10 - OPERE CIVILI - IMPIANTI ELETTRICI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
304	OC.A3.5010.a	dosaggio con cemento 32.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/m³ 150 kg/m³							
		Locale Enel (14,0) * (4,7) * (,2)		14.00	4.70	0.20	13.16		
		Locale quadri BT 9 * 5 * (,2)		9.00	5.00	0.20	9.00		
		Totale m³					22.16	80.20	1'777.23
305	OC.A3.5012.b	MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, classe di esposizione XC1, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, classe di esposizione XC1, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e l'acciaio di armatura: per opere in elevazione:							
		classe di resistenza a compressione C 28/35 (Rck 35 N/mm²) classe di resistenza a compressione C 28/35 (Rck 35 N/mm²)							
		Locale Enel platea (14,0) * (4,7) * (,5)		14.00	4.70	0.50	32.90		
		muri laterali 2 * 13 * (,25) * 3	2.00	13.00	0.25	3.00	19.50		
		2 * (3,2) * (0,25) * 3	2.00	3.20	0.25	3.00	4.80		
		a dedurre vani porte e finestre -6 * (1,20) * (0,25) * (0,5)	-6.00	1.20	0.25	0.50	-0.90		
		-2 * (1,2) * (0,25) * (2,5)	-2.00	1.20	0.25	2.50	-1.50		
		-1 * (0,6) * (,25) * (2,5)	-1.00	0.60	0.25	2.50	-0.38		
		-2 * (1,6) * (0,25) * (2,5)	-2.00	1.60	0.25	2.50	-2.00		
		soletta 13 * (3,7) * (0,30)		13.00	3.70	0.30	14.43		
		Locale quadri BT platea 9 * 5 * (0,5)		9.00	5.00	0.50	22.50		
		muri laterali piano terra							

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.10 - OPERE CIVILI - IMPIANTI ELETTRICI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
306	OC.A3.5015	2 * 8 * (0,25) * (2,9)	2.00	8.00	0.25	2.90	11.60	152.04	20'146.82
		2 * (3,5) * (0,25) * (2,9)	2.00	3.50	0.25	2.90	5.08		
		a dedurre vani porte e finestre							
		-1 * (1,3) * (0,25) * (1,3)	-1.00	1.30	0.25	1.30	-0.42		
		-1 * (1,6) * (0,25) * (2,5)	-1.00	1.60	0.25	2.50	-1.00		
		-1 * (1,2) * (0,25) * (1,2)	-1.00	1.20	0.25	1.20	-0.36		
		-1 * (1,4) * (0,25) * (1,4)	-1.00	1.40	0.25	1.40	-0.49		
		soletta							
		8 * 4 * (0,3)		8.00	4.00	0.30	9.60		
		muri laterali piano primo							
		2 * 8 * (0,25) * (2,9)	2.00	8.00	0.25	2.90	11.60		
		2 * 2 * (0,25) * (2,90)	2.00	2.00	0.25	2.90	2.90		
		a dedurre vani porte e finestre							
		-1 * (1,3) * (0,25) * (1,3)	-1.00	1.30	0.25	1.30	-0.42		
		-1 * (0,75) * (0,25) * (0,75)	-1.00	0.75	0.25	0.75	-0.14		
	OC.A3.5015.c	-1 * (1,50) * (0,25) * (0,6)	-1.00	1.50	0.25	0.60	-0.23		
		-1 * (0,9) * (0,25) * (2,5)	-1.00	0.90	0.25	2.50	-0.56		
		soletta							
		8 * (2,5) * (0,30)		8.00	2.50	0.30	6.00		
		Totale m³					132.51		
		MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A.							
		MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A.							
		Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la su							
		Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti in elevazione:							
		pannelli metallici standard							
		pannelli metallici standard							
		Locale Enel							
		platea							
		2 * (14,0+4,7) * (,5)	2.00	18.70		0.50	18.70		
		muri laterali							
		4 * 13 * 3	4.00	13.00		3.00	156.00		
		4 * (3,2) * 3	4.00	3.20		3.00	38.40		
		a dedurre vani porte e finestre							
		-12 * (1,20) * (0,5)	-12.00	1.20		0.50	-7.20		
		-4 * (1,2) * (2,5)	-4.00	1.20		2.50	-12.00		
		-2 * (0,6) * (2,5)	-2.00	0.60		2.50	-3.00		
		-4 * (1,6) * (2,5)	-4.00	1.60		2.50	-16.00		
		soletta							
		13 * (3,7)		13.00	3.70		48.10		
		Locale quadri BT							

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.10 - OPERE CIVILI - IMPIANTI ELETTRICI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		platea							
		2 * (9+5) * (0,5)	2.00	14.00		0.50	14.00		
		muri laterali piano terra							
		4 * 8 * (2,9)	4.00	8.00		2.90	92.80		
		4 * (3,5) * (2,9)	4.00	3.50		2.90	40.60		
		a dedurre vani porte e finestre							
		-2 * (1,3) * (0,25) * (1,3)	-2.00	1.30	0.25	1.30	-0.85		
		-2 * (1,6) * (,25) * (2,5)	-2.00	1.60	0.25	2.50	-2.00		
		-2 * (1,2) * (0,25) * (1,2)	-2.00	1.20	0.25	1.20	-0.72		
		-2 * (1,4) * (0,25) * (1,4)	-2.00	1.40	0.25	1.40	-0.98		
		soletta							
		8 * 4		8.00	4.00		32.00		
		muri laterali piano primo							
		4 * 8 * (2,9)	4.00	8.00		2.90	92.80		
		4 * 2 * (2,90)	4.00	2.00		2.90	23.20		
		a dedurre vani porte e finestre							
		-2 * (1,3) * (1,3)	-2.00	1.30		1.30	-3.38		
		-2 * (0,75) * (0,75)	-2.00	0.75		0.75	-1.13		
		-2 * (1,50) * (0,6)	-2.00	1.50		0.60	-1.80		
		-2 * (0,9) * (2,5)	-2.00	0.90		2.50	-4.50		
		soletta							
		8 * (2,5)		8.00	2.50		20.00		
		Totale m²					523.04	22.84	11'946.23
	OC.A3.5023	MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. ACCIAIO PER ARMATURE Acciaio in barre del tipo B450 C prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP per armature di conglomerato cementizio, ACCIAIO PER ARMATURE Acciaio in barre del tipo B450 C prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP per armature di conglomerato cementizio, prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legatura, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge:							
307	OC.A3.5023.e	diametro 14 ÷ 30 mm diametro 14 ÷ 30 mm							
		13000	13'000				13'000		
		Totale kg					13'000	1.35	17'550.00
	OC.A9.5015	IMPERMEABILIZZAZIONI IMPERMEABILIZZAZIONI Manto impermeabile prefabbricato per muri controterra e fondazioni costituito da membrana bitume-polimero elastomerica armata in filo continuo di poliestere, flessibilità a freddo -15 °C, rifinita su entrambe le facce con uno strato di fibre polimeri							

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.10 - OPERE CIVILI - IMPIANTI ELETTRICI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
308	OC.A9.5015.a	Manto impermeabile prefabbricato per muri controterra e fondazioni costituito da membrana bitume-polimero elastomerica armata in filo continuo di poliestere, flessibilità a freddo -15 °C, rifinita su entrambe le facce con uno strato di fibre polimeriche testurizzate preformate in film, applicata a fiamma previo trattamento con idoneo primer bituminoso da pagare a parte, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli:							
		spessore 3 mm spessore 3 mm							
		Edificio Enel							
		(14,0) * (4,7)		14.00	4.70		65.80		
		2 * (14+4,7)	2.00	18.70			37.40		
309	OC.A3.5025	Edificio quadri BT							
		9 * 5		9.00	5.00		45.00		
		2 * (9+5)	2.00	14.00			28.00		
		Totale m ²					176.20	12.17	2'144.35
		MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A.							
310	OC.A3.5025.a	GIUNTI Profilo in pvc (waterstop) per la realizzazione di giunti di ripresa di getto, fornito e posto in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità e quant'altro necessario a dare l'opera completa e perfett GIUNTI Profilo in pvc (waterstop) per la realizzazione di giunti di ripresa di getto, fornito e posto in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità e quant'altro necessario a dare l'opera completa e perfettamente finita in ogni sua parte:							
		con profilo inserito nella parte centrale del getto con profilo inserito nella parte centrale del getto							
		50	50				50		
		Totale m					50	12.91	645.50
		OPERE MURARIE OPERE MURARIE							
310	OC.A6.5017.d	Muratura in blocchi forati in calcestruzzo, 20 x 50 cm, a superficie piana, eseguita con malta, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: Muratura in blocchi forati in calcestruzzo, 20 x 50 cm, a superficie piana, eseguita con malta, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte:							
		spessore 20 cm spessore 20 cm							
		Edificio Enel murature interne							

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.10 - OPERE CIVILI - IMPIANTI ELETTRICI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
311	OC.B1.5004	4 * (3,4) * (2,7)	4.00	3.40		2.70	36.72	39.63	1'669.22
		Edificio quadri BT							
		2 * (2,7)		2.00		2.70	5.40		
		Totale m²					42.12		
312	OC.B1.5004.d	INTONACI						23.11	1'946.79
		INTONACI							
		Intonaco civile formato da un primo strato di rinaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frat							
		Intonaco civile formato da un primo strato di rinaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per interni su pareti verticali:							
		con malta di cemento tipo 32.5 R e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 m³ di sabbia							
		con malta di cemento tipo 32.5 R e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 m³ di sabbia							
		Edificio Enel							
		murature interne							
		8 * (3,4) * (2,7)	8.00	3.40		2.70	73.44		
		Edificio quadri BT							
		2 * 2 * (2,7)	2.00	2.00		2.70	10.80		
		Totale m²					84.24		
		con malta di cemento tipo 32.5 R e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 m³ di sabbia							
		con malta di cemento tipo 32.5 R e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 m³ di sabbia							
		Locale Enel							
		muri laterali							
		2 * 13 * (2,7)	2.00	13.00		2.70	70.20		
		2 * (3,2) * (2,7)	2.00	3.20		2.70	17.28		
		a dedurre vani porte e finestre							
		-6 * (1,20) * (0,5)	-6.00	1.20		0.50	-3.60		
		-2 * (1,2) * (2,5)	-2.00	1.20		2.50	-6.00		
		-1 * (0,6) * (2,5)	-1.00	0.60		2.50	-1.50		
		-2 * (1,6) * (2,5)	-2.00	1.60		2.50	-8.00		
		Locale quadri BT							
		muri laterali piano terra							
		2 * 8 * (2,6)	2.00	8.00		2.60	41.60		
		2 * (3,5) * (2,6)	2.00	3.50		2.60	18.20		
		a dedurre vani porte e finestre							
		-1 * (1,3) * (0,25) * (1,3)	-1.00	1.30	0.25	1.30	-0.42		
		-1 * (1,6) * (,25) * (2,5)	-1.00	1.60	0.25	2.50	-1.00		
		-1 * (1,2) * (0,25) * (1,2)	-1.00	1.20	0.25	1.20	-0.36		
		-1 * (1,4) * (0,25) * (1,4)	-1.00	1.40	0.25	1.40	-0.49		
		muri laterali piano primo							

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.10 - OPERE CIVILI - IMPIANTI ELETTRICI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
313	OC.B2.5003	2 * 8 * (2,6)	2.00	8.00		2.60	41.60	23.11	3'986.71
		2 * 2 * (2,6)	2.00	2.00		2.60	10.40		
		a dedurre vani porte e finestre							
		-1 * (1,3) * (1,3)	-1.00	1.30		1.30	-1.69		
		-1 * (0,75) * (0,75)	-1.00	0.75		0.75	-0.56		
		-1 * (1,50) * (0,6)	-1.00	1.50		0.60	-0.90		
		-1 * (0,9) * (2,5)	-1.00	0.90		2.50	-2.25		
		Totale m²					172.51		
		PAVIMENTI							
		PAVIMENTI							
313	OC.B2.5003.a	Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuto, livellato e liscio:						11.69	175.35
		Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuto, livellato e liscio:							
		spessore 20 mm							
		spessore 20 mm							
314	OC.B2.5036	ufficio piano primo						49.96	749.40
		(7,5) * 2		7.50	2.00		15.00		
		Totale m²					15.00		
		PAVIMENTI							
314	OC.B2.5036.a	PAVIMENTI						49.96	749.40
		Pavimento di ceramica monocottura di pasta bianca in piastrelle ottenute per pressatura, smaltate, per pavimentazioni sottoposte a forte sollecitazione all'usura (uffici, alberghi, ristoranti e terziario leggero) (PEI V), con medio grado di assorbimento							
		Pavimento di ceramica monocottura di pasta bianca in piastrelle ottenute per pressatura, smaltate, per pavimentazioni sottoposte a forte sollecitazione all'usura (uffici, alberghi, ristoranti e terziario leggero) (PEI V), con medio grado di assorbimento dell'acqua (UNI EN 14411), posto in opera su letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5, con giunti di circa 3 mm, compresi tagli, sfridi e pulitura finale: effetto marmo, superficie semilucida:							
		40 x 40 cm							
314	OC.B2.5036.a	40 x 40 cm						49.96	749.40
		ufficio piano primo							
		(7,5) * 2		7.50	2.00		15.00		
		Totale m²					15.00		
315	OC.B5.5001	OPERE DA PITTORE						49.96	749.40
		OPERE DA PITTORE							
315	OC.B5.5001	PREPARAZIONE SOTTOFONDI						49.96	749.40
		MURARI Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione a pennello di isolante							

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.10 - OPERE CIVILI - IMPIANTI ELETTRICI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
		acrilico all'acqua PREPARAZIONE SOTTOFONDI MURARI Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione a pennello di isolante acrilico all'acqua Locale Enel muri laterali 2 * 13 * (2,7) 2 * (3,2) * (2,7) a dedurre vani porte e finestre -6 * (1,20) * (0,5) -2 * (1,2) * (2,5) -1 * (0,6) * (2,5) -2 * (1,6) * (2,5) murature interne 8 * (3,4) * (2,7) soffitto (12,50) * (3,2) Locale quadri BT muri laterali piano terra 2 * 8 * (2,6) 2 * (3,5) * (2,6) a dedurre vani porte e finestre -1 * (1,3) * (0,25) * (1,3) -1 * (1,6) * (,25) * (2,5) -1 * (1,2) * (0,25) * (1,2) -1 * (1,4) * (0,25) * (1,4) muri laterali piano primo 2 * 8 * (2,6) 2 * 2 * (2,6) a dedurre vani porte e finestre -1 * (1,3) * (1,3) -1 * (0,75) * (0,75) -1 * (1,50) * (0,6) -1 * (0,9) * (2,5) muri interni 2 * 2 * (2,7) soffitto (7,5) * (3,5) (7,5) * 2 <div>Totale m²</div>								
			2.00	13.00		2.70	70.20			
			2.00	3.20		2.70	17.28			
			-6.00	1.20		0.50	-3.60			
			-2.00	1.20		2.50	-6.00			
			-1.00	0.60		2.50	-1.50			
			-2.00	1.60		2.50	-8.00			
			8.00	3.40		2.70	73.44			
				12.50	3.20		40.00			
			2.00	8.00		2.60	41.60			
			2.00	3.50		2.60	18.20			
			-1.00	1.30	0.25	1.30	-0.42			
			-1.00	1.60	0.25	2.50	-1.00			
			-1.00	1.20	0.25	1.20	-0.36			
			-1.00	1.40	0.25	1.40	-0.49			
			2.00	8.00		2.60	41.60			
			2.00	2.00		2.60	10.40			
			-1.00	1.30		1.30	-1.69			
			-1.00	0.75		0.75	-0.56			
			-1.00	1.50		0.60	-0.90			
			-1.00	0.90		2.50	-2.25			
			2.00	2.00		2.70	10.80			
				7.50	3.50		26.25			
				7.50	2.00		15.00			
							338.00	1.75	591.50	
	OC.B5.5012	OPERE DA PITTORE OPERE DA PITTORE Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: con idropittura lavabile con idropittura lavabile Locale Enel muri laterali 2 * 13 * (2,7)								
316	OC.B5.5012.c		2.00	13.00		2.70	70.20			

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.10 - OPERE CIVILI - IMPIANTI ELETTRICI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
317	OC.B2 OC.B2.5121	2 * (3,2) * (2,7)	2.00	3.20		2.70	17.28		
		a dedurre vani porte e finestre							
		-6 * (1,20) * (0,5)	-6.00	1.20		0.50	-3.60		
		-2 * (1,2) * (2,5)	-2.00	1.20		2.50	-6.00		
		-1 * (0,6) * (2,5)	-1.00	0.60		2.50	-1.50		
		-2 * (1,6) * (2,5)	-2.00	1.60		2.50	-8.00		
		murature interne							
		8 * (3,4) * (2,7)	8.00	3.40		2.70	73.44		
		soffitto							
		(12,50) * (3,2)		12.50	3.20		40.00		
		Locale quadri BT							
		muri laterali piano terra							
		2 * 8 * (2,6)	2.00	8.00		2.60	41.60		
		2 * (3,5) * (2,6)	2.00	3.50		2.60	18.20		
		a dedurre vani porte e finestre							
		-1 * (1,3) * (0,25) * (1,3)	-1.00	1.30	0.25	1.30	-0.42		
		-1 * (1,6) * (,25) * (2,5)	-1.00	1.60	0.25	2.50	-1.00		
		-1 * (1,2) * (0,25) * (1,2)	-1.00	1.20	0.25	1.20	-0.36		
		-1 * (1,4) * (0,25) * (1,4)	-1.00	1.40	0.25	1.40	-0.49		
		muri laterali piano primo							
		2 * 8 * (2,6)	2.00	8.00		2.60	41.60		
		2 * 2 * (2,6)	2.00	2.00		2.60	10.40		
		a dedurre vani porte e finestre							
		-1 * (1,3) * (1,3)	-1.00	1.30		1.30	-1.69		
		-1 * (0,75) * (0,75)	-1.00	0.75		0.75	-0.56		
		-1 * (1,50) * (0,6)	-1.00	1.50		0.60	-0.90		
		-1 * (0,9) * (2,5)	-1.00	0.90		2.50	-2.25		
		muri interni							
		2 * 2 * (2,7)	2.00	2.00		2.70	10.80		
		soffitto							
		(7,5) * (3,5)		7.50	3.50		26.25		
		(7,5) * 2		7.50	2.00		15.00		
		Totale m²					338.00	7.35	2'484.30
		PAVIMENTI							
		PAVIMENTI							
		Pavimento industriale di dimensioni non inferiori a 400 m² realizzato con rivestimento autolivellante a base poliuretanica, caricato con sabbie quarzifere, steso su massetto esistente e meccanicamente solido, spessore pari a 2,5 mm circa, varie color							
		Pavimento industriale di dimensioni non inferiori a 400 m² realizzato con rivestimento autolivellante a base poliuretanica, caricato con sabbie quarzifere, steso su massetto esistente e meccanicamente solido, spessore pari a 2,5 mm circa, varie colorazioni, con caratteristiche di resistenza all'abrasione, agli olii, agli acidi							
		Locale Enel							
		(12,5) * (3,20)		12.50	3.20		40.00		
		Totale m²					40.00	26.28	1'051.20

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.10 - OPERE CIVILI - IMPIANTI ELETTRICI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
318	OC.A7.5020	TETTI E CANNE FUMARIE TETTI E CANNE FUMARIE Copertura realizzata con membrana impermeabile prodotta per successive spalmature di miscela polimerica, con particelle di metallo inglobate nelle superfici a vista, posta in opera mediante termofusione ad aria calda dei sormonti su struttura portante Copertura realizzata con membrana impermeabile prodotta per successive spalmature di miscela polimerica, con particelle di metallo inglobate nelle superfici a vista, posta in opera mediante termofusione ad aria calda dei sormonti su struttura portante esistente, resistente agli agenti atmosferici e ai raggi U.V., spessore 18/10 mm, con effetto lamiera aggraffata ottenuto tramite posa con termosaldatura ad aria calda di profili piramidali decorativi dello stesso materiale: con finitura in alluminio:							
		stabilizzata dimensionalmente con inserto di velo di vetro da 50 g/m² ed accoppiato sulla faccia inferiore con un feltro non tessuto di poliestere da 200 g/m², in totale aderenza al supporto mediante incollaggio stabilizzata dimensionalmente con inserto di velo di vetro da 50 g/m ² ed accoppiato sulla faccia inferiore con un feltro non tessuto di poliestere da 200 g/m ² , in totale aderenza al supporto mediante incollaggio							
		Locale Enel 13 * (3,7)		13.00	3.70		48.10		
		Locale quadri 8 * 4		8.00	4.00		32.00		
		Totale m ²					80.10	47.30	3'788.73
319	1U.04.220.001 0	Fornitura e posa in opera di griglie in ferro Fornitura e posa in opera di griglie in ferro per intercapedini, anche con parti apribili, complete di telaio. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera.							
		Locale Enel 6 * (1,2) * (0,5)	6.00	1.20		0.50	3.60		
		Locale quadri BT 2 * (1,2) * (0,5)	2.00	1.20		0.50	1.20		
		Totale m ²					4.80	398.00	1'910.40
320	1C.21.010.001 0.a	Finestre e porte finestre di legno lamellare a telaio unico con controtelaio ad un battente Finestre e porte finestre di legno lamellare a telaio unico con controtelaio ad un battente, spessore minimo telaio 58x70 mm, spessore minimo battente 58x78 mm. Compresi falso telaio, coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni di tenuta,							

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.10 - OPERE CIVILI - IMPIANTI ELETTRICI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
321	1C.21.010.001 0.d	gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia in alluminio anodizzato; la verniciatura a tre mani trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura). Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio, la pulizia finale e l'allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio, misura minima 1,50 m². I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 – Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12221 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante pari a 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica del serramento completo di vetri minima 1,98 W/ m²K. Eseguite in legno di: - abete/pino							
		locale quadri BT							
		3 * (1,3) * (1,3)	3.00	1.30		1.30	5.07		
		(1,3) * (0,6)		1.30		0.60	0.78		
		(,75) * (,75)		0.75		0.75	0.56		
		Totale m²					6.41	246.06	1'577.24
	OC.C1.5030	sovrapprezzo ai serramenti per realizzazione con profilati speciali alluminio verniciato RAL esterno e con legno lamellare interno per tutte le tipologie di serramenti							
		sovrapprezzo ai serramenti per realizzazione con profilati speciali alluminio verniciato RAL esterno e con legno lamellare interno per tutte le tipologie di serramenti							
		locale quadri BT							
		3 * (1,3) * (1,3)	3.00	1.30		1.30	5.07		
		(1,3) * (0,6)		1.30		0.60	0.78		
		(,75) * (,75)		0.75		0.75	0.56		
		Totale m²					6.41	83.15	532.99
		OPERE DA FABBRO E DA LATTONIERE							
		OPERE DA FABBRO E DA LATTONIERE							
		PORTE E PORTONI IN ACCIAIO Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale							
		PORTE E PORTONI IN ACCIAIO Porta per							

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.10 - OPERE CIVILI - IMPIANTI ELETTRICI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
322	OC.C1.5030.c	esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica $K = 2,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, insonorizzazione R_w ca. 27 dB (A)), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere: a 2 battenti, dimensioni 2500 x 2500 mm a 2 battenti, dimensioni 2500 x 2500 mm 5 Totale cad	5				5 5	1'197.02	5'985.10
323	OC.C1.5030.a	ad 1 battente, dimensioni 1000 x 2125 mm ad 1 battente, dimensioni 1000 x 2125 mm 2 Totale cad	2				2 2	436.88	873.76
324	1C.21.350.001 0.a	Legname lavorato su misura, su diverse facce, con incastri e sagome semplici, Legname lavorato su misura, su diverse facce, con incastri e sagome semplici, per davanzali, traverse, listelli, zoccolini, ripiani d'armadio e simili. comprese le opportune ferramenta per la posa ove necessarie, con verniciatura opaca o trasparente a tre mani, posato in opera comprese le assistenze murarie. Per quantitativi non inferiori a 0,10 m ³ , nelle essenze: - abete e larice, verniciato o lucidato Locale Enel 10 Locale quadri e torretta 8 Totale m ³	10.00 8.00				10.00 8.00 18.00	3'484.48	62'720.64
325	1C.18.350.002 0	Pavimento sopraelevato ispezionabile composto da struttura di sostegno Pavimento sopraelevato ispezionabile composto da struttura di sostegno formata da piedini, in acciaio zincato provvisti di barra filettata e dado di regolazione, bloccaggio con dado munito di tacche di fissaggio, testa a croce sagomata per l'aggancio di traverse, con campo di regolazione variabile in altezza; provvisto di guarnizione antirombo in politene antistatico a tenuta d'aria e polvere, autoestinguente e atossica, fissaggio al pavimento tramite idonei collanti o tasselli ad espansione; traverse di collegamento piedini in acciaio zincato a sezione Omega, disposte a maglie con interasse 600 x 600 mm, complete di guarnizioni antistatiche in politene a tenuta d'aria, antirombo, antipolvere, autoestinguenti e atossiche; pannello modulare 600 x 600 mm, in solfato di calcio monostrato, spessore 30/34 mm,							

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.10 - OPERE CIVILI - IMPIANTI ELETTRICI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
326	OC.I1 OC.I1.5012	euroclasse (A2FL-s1) (BFL-s1) (CFL-s1) se impiegato lungo le vie di esodo o, oltre alle precedenti, (A2FL-s1) (BFL-s1) se impiegato in altri ambienti, previsto per un carico accidentale di esercizio pari a 400 kg/m². Sono compresi e compensati il tracciamento, sul pavimento esistente, della posizione dei piedini, dei riscontri perimetrali etc. con sistema indelebile e chiodi che permangano stabilmente fino ad inizio posa del pavimento ed ai quali gli impiantisti dovranno attenersi per il passaggio degli impianti; tagli, sfridi, adattamenti, assistenza edile per lo scarico, la custodia, l'accatastamento e la movimentazione nell'ambito del cantiere di tutti i materiali; le assistenze murarie. Locale quadri BT (7,5) * (3,5) Totale m²		7.50	3.50		26.25 26.25	81.29	2'133.86
		IMPIANTI IDRO-SANITARI IMPIANTI IDRO-SANITARI Rete d'adduzione idrica per un bagno di dimensioni standard realizzata con tubazioni in polietilene reticolato con giunzioni saldate con polifusore, tubazione diametro 20 mm, raccordi finali con filettatura, con esclusione delle opere murarie, il mon Rete d'adduzione idrica per un bagno di dimensioni standard realizzata con tubazioni in polietilene reticolato con giunzioni saldate con polifusore, tubazione diametro 20 mm, raccordi finali con filettatura, con esclusione delle opere murarie, il montaggio dei sanitari e della rubinetteria, compresa la predisposizione per l'allaccio dello scaldabagno elettrico							
		1 Totale cad	1				1 1	708.92	708.92
327	OC.I1.5010 OC.I1.5013	Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standard, con tubazioni in pvc tipo 302 a norma UNI EN 1329, con giunzioni incollate passante a terra e/o a parete secondo in tragitto più breve sino a raggiungere i sanitari, con esclusione della co Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standard, con tubazioni in pvc tipo 302 a norma UNI EN 1329, con giunzioni incollate passante a terra e/o a parete secondo in tragitto più breve sino a raggiungere i sanitari, con esclusione della colonna di scarico del bocchettone di raccordo del sifoname e dell'assistenza muraria							
		1 Totale cad	1				1 1	326.82	326.82
		IMPIANTI IDRO-SANITARI IMPIANTI IDRO-SANITARI Colonna di scarico realizzata con tubazioni in pvc a norma UNI EN 1329 tipo 302, diametro 110 mm, spessore 3 mm, completa di ventilazione primaria e secondaria (diametro 63							

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.10 - OPERE CIVILI - IMPIANTI ELETTRICI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
328	OC.I1.5013.b	mm), ancorati alle parti mediante collarini a stop del tipo pesante, escluso Colonna di scarico realizzata con tubazioni in pvc a norma UNI EN 1329 tipo 302, diametro 110 mm, spessore 3 mm, completa di ventilazione primaria e secondaria (diametro 63 mm), ancorati alle parti mediante collarini a stop del tipo pesante, escluso le opere murarie, il pozzetto di raccolta liquami, l'allaccio in fogna e le opere provvisorie, possibilità di convogliare liquidi sino ad una temperatura massima di 90 °C: costo per appartamento costo per appartamento	1				1	122.74	122.74
		1					1		
		Totale cad					1		
329	OC.I1.5015.a	IMPIANTI IDRO-SANITARI IMPIANTI IDRO-SANITARI SCALDA ACQUA ELETTRICI Scalda acqua elettrico, coibentato internamente, garantito 5 anni, finitura esterna smaltata, munito di resistenza elettrica, valvola di sicurezza, termostato bimetallico graduabile, flessibili con borchie ecc., dato in opera a SCALDA ACQUA ELETTRICI Scalda acqua elettrico, coibentato internamente, garantito 5 anni, finitura esterna smaltata, munito di resistenza elettrica, valvola di sicurezza, termostato bimetallico graduabile, flessibili con borchie ecc., dato in opera allacciato alla rete idrica con esclusione dei collegamenti elettrici: da 80 l da 80 l	1				1	205.47	205.47
		1					1		
		Totale cad					1		
330	OC.I1.5016.d	IMPIANTI IDRO-SANITARI IMPIANTI IDRO-SANITARI VASI IGIENICI E ORINATOI Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di scarico, comprese guarnizioni, anelli in gomma, VASI IGIENICI E ORINATOI Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di scarico, comprese guarnizioni, anelli in gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie: monoblocco con scarico a pavimento completo di sedile in plastica e cassetta di risciacquamento con coperchio e batteria di scarico cromata monoblocco con scarico a pavimento completo di sedile in plastica e cassetta di risciacquamento con coperchio e batteria							

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.10 - OPERE CIVILI - IMPIANTI ELETTRICI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
331	OC.I1.5024	di scarico cromata	1				1	468.84	468.84
		Totale cad					1		
		IMPIANTI IDRO-SANITARI IMPIANTI IDRO-SANITARI LAVABI Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo due rubinetti con maniglie del tipo normale, con scar LAVABI Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo due rubinetti con maniglie del tipo normale, con scarico automatico da 1 1/4", sifone cromato regolabile da 1", tubi di prolungamento a parete con rosone, il tutto in ottone cromato del tipo pesante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie: delle dimensioni di circa 70 x 55 cm delle dimensioni di circa 70 x 55 cm					1		
332	OC.I3.5022	Totale cad	1				1	352.17	352.17
		IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO Condizionatore autonomo tipo monosplit a pompa di calore funzionante con R410A, composto da una motocondensante esterna in lamiera di acciaio zincata e verniciata, con compressore ermetico rotativo ad alta efficienza, batteria di scambio termico e ve Condizionatore autonomo tipo monosplit a pompa di calore funzionante con R410A, composto da una motocondensante esterna in lamiera di acciaio zincata e verniciata, con compressore ermetico rotativo ad alta efficienza, batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale, da un'unità interna con telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi, filtri rigenerabili, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, fornito e posto in opera compreso collegamento elettrico, tubazioni in rame coibentato e tubazioni di scarico condensa per una distanza tra motocondensante esterna ed unità interna di 3 m, con le seguenti unità interne: potenza frigorifera 3,4 kW, potenza termica 4,0 kW, assorbimento elettrico 1,06-1,17 kW, pressione sonora 39-26-23 potenza frigorifera 3,4 kW, potenza termica 4,0 kW, assorbimento elettrico 1,06-1,17 kW, pressione sonora 39-26-23					1		
							1		

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.10 - OPERE CIVILI - IMPIANTI ELETTRICI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
333	OC.C1.5005	Totale cad					1	1'416.24	1'416.24
		OPERE DA FABBRO E DA LATTONIERE OPERE DA FABBRO E DA LATTONIERE CARPENTERIE ED OPERE IN FERRO Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc. con fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni elettrodi, e CARPENTERIE ED OPERE IN FERRO Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc. con fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, comprese opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, per materiale classificato nelle norme del 04/02/2008 con i gradi da S325 a S460: per travature composte per travature composte struttura torretta 3000 parapetti (30 kg/m) 30 * 55							
		Totale kg							
			3'000				3'000		
334	OC.C1.5005.b								
			30	55			1'650		
							4'650	3.32	15'438.00
335	OC.C1	OPERE DA FABBRO E DA LATTONIERE OPERE DA FABBRO E DA LATTONIERE ZINCATURA Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere ZINCATURA Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI EN ISO 1461 4650							
		Totale kg							
			4'650				4'650		
							4'650	0.39	1'813.50
335	1C.22.080.001 0	Piccola ferramenta per telai, chiusure, sostegni, rinforzi e simili, con l'impiego di profilati, lamiere, tubi di ferro, in opera. Compresi tagli, sfridi, adattamenti, fissaggi, ancoraggi, saldature Piccola ferramenta per telai, chiusure, sostegni, rinforzi e simili, con l'impiego di profilati, lamiere, tubi di ferro, in opera. Compresi tagli, sfridi, adattamenti, fissaggi, ancoraggi, saldature; mano di antiruggine, assistenze murarie e piani di lavoro interni.							

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.10 - OPERE CIVILI - IMPIANTI ELETTRICI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
336	OC.C1.5011	Per sottostruttura rivestimento in doghe torretta in ragione di 10 kg / mq 10 * 335 Totale kg	10	335			3'350	4.81	16'113.50
							3'350		
		OPERE DA FABBRO E DA LATTONIERE OPERE DA FABBRO E DA LATTONIERE Gradini in grigliato elettroforgiato in acciaio S255 JR secondo UNI EN 10025, zincato a caldo secondo norma UNI-E-14.07.000.0, forniti e posti in opera completi di angolare rompivisuale antisdrucciolo e piastre laterali forate per fissaggio ai coscia Gradini in grigliato elettroforgiato in acciaio S255 JR secondo UNI EN 10025, zincato a caldo secondo norma UNI-E-14.07.000.0, forniti e posti in opera completi di angolare rompivisuale antisdrucciolo e piastre laterali forate per fissaggio ai cosciali della scala, questi esclusi, compresi gli elementi di supporto anch'essi zincati a caldo, quali guide, zanche, bullonerie e simili, ed ogni altro onere e magistero atto a dare l'opera realizzata a regola d'arte: gradino per scale di sicurezza, 300 x 1200 mm, peso 14 kg circa, con maglia 15 x 76 mm e piatto portante 25 x 2 mm gradino per scale di sicurezza, 300 x 1200 mm, peso 14 kg circa, con maglia 15 x 76 mm e piatto portante 25 x 2 mm scala torretta							
		51 Totale cad					51		
337	OC.C1.5009	OPERE DA FABBRO E DA LATTONIERE OPERE DA FABBRO E DA LATTONIERE Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S255 JR secondo UNI EN 10025/95 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461/99 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, dimensione standard di 700 ÷ 1000 x 1000 mm, in opera compresi gli element Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S255 JR secondo UNI EN 10025/95 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461/99 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, dimensione standard di 700 ÷ 1000 x 1000 mm, in opera compresi gli elementi di supporto anche essi zincati a caldo, quali telai, guide, zanche, bullonerie e simili: grigliato pedonale industriale: peso 23 kg/m², con maglia 22 x 76 mm e piatto portante 25 x 2 mm, collegamento in quadro ritorto peso 23 kg/m², con maglia 22 x 76 mm e piatto portante 25 x 2 mm, collegamento in quadro ritorto torretta 4 * (1,4) * (1,2) 8 * (2,5) Totale m²	51				51	52.11	2'657.61
							51		
337	OC.C1.5009.a		4.00	1.40	1.20		6.72	52.07	1'391.31
							20.00		
							26.72		
	OC.E2.5001	ACQUEDOTTI, FOGNATURE E							

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.10 - OPERE CIVILI - IMPIANTI ELETTRICI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
338	OC.E2.5001.a	GASDOTTI ACQUEDOTTI, FOGNATURE E GASDOTTI SCAVI, RINTERRI E RINFIANCHI Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato SCAVI, RINTERRI E RINFIANCHI Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Formazione rete di distribuzione idrica da pozzo lungo il perimetro degli invasi 2000 * (0,5) * 1 Totale m ³		2'000.00	0.50	1.00	1'000.00 1'000.00	5.16	5'160.00
		OC.E2							
		OC.E2.5003							
339	OC.E2.5010	ACQUEDOTTI, FOGNATURE E GASDOTTI ACQUEDOTTI, FOGNATURE E GASDOTTI Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfian Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per m ³ di sabbia Formazione rete di distribuzione idrica da pozzo lungo il perimetro degli invasi 2000 * (0,5) * (0,6) a detrarre tubazione -1 * 2000 * (0,012) Totale m ³		2'000.00	0.50	0.60	600.00		
			-1.00	2'000.00	0.01		-20.00		
							580.00	25.78	14'952.40
		ACQUEDOTTI, FOGNATURE E GASDOTTI ACQUEDOTTI, FOGNATURE E GASDOTTI Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 a norma EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, rispondenti alle disposizioni emanate in materia dal Ministero della Sanità, in barre di qualsiasi lunghezza, compresi i raccordi e pezzi spe Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 a norma EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, rispondenti alle disposizioni emanate in materia dal Ministero della Sanità, in barre di qualsiasi lunghezza, compresi i raccordi e pezzi							

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.10 - OPERE CIVILI - IMPIANTI ELETTRICI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
340	OC.E2.5010.d	speciali di qualsiasi tipo, collegati a mezzo di giunti rapidi o saldatura di testa e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: per pressioni SDR 11 (PN16): del diametro di 125 mm del diametro di 125 mm Formazione rete di distribuzione idrica da pozzo lungo il perimetro degli invasi 2000 Totale m		2'000			2'000 2'000	19.40	38'800.00
341	OC.E2.5004	ACQUEDOTTI, FOGNATURE E GASDOTTI ACQUEDOTTI, FOGNATURE E GASDOTTI Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzata e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzata e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi Formazione rete di distribuzione idrica da pozzo lungo il perimetro degli invasi 2000 * (0,5) * (0,4) Totale m ³		2'000.00	0.50	0.40	400.00 400.00	1.94	776.00
342	1U.10.020.001 0.b	Fornitura e posa in opera di saracinesca, per condotte acquedottistiche, Fornitura e posa in opera di saracinesca, per condotte acquedottistiche, a cuneo gommatto flangiata a perfetta tenuta di classe PN 10 corrispondente alla norma UNI EN 1074/2001 e UNI EN 1171/2004, compreso asta di manovra e accessori. Diametro interno nominale DN100 Formazione rete di distribuzione idrica da pozzo lungo il perimetro degli invasi 4 Totale cad	4				4 4	194.12	776.48
343	1U.10.040.001 0	Fornitura e posa in opera di idrante sottosuolo completo tipo Milano, comprensivo di valvola DN 80 , asta di manovra e accessori Fornitura e posa in opera di idrante sottosuolo completo tipo Milano, comprensivo di valvola DN 80 , asta di manovra e accessori Formazione rete di distribuzione idrica da pozzo lungo il perimetro degli invasi 10	10				10		

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.10 - OPERE CIVILI - IMPIANTI ELETTRICI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale cad					10	490.74	4'907.40
		Totale PC.10 - OPERE CIVILI - IMPIANTI ELETTRICI Euro							583'630.10
		Totale PC.10 - OPERE CIVILI - IMPIANTI ELETTRICI Euro							583'630.10

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.11 - ADEGUAMENTO CSNO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
344	F.4.005.090	Taglio e sfalcio su superfici piane o inclinate di canna palustre, vegetazione erbacea e arbustiva, compreso il carico sui mezzi, il trasporto e lo scarico del materiale di risulta in discariche idonee poste in un raggio di 10 km dal cantiere. E inol							
		Taglio e sfalcio su superfici piane o inclinate di canna palustre, vegetazione erbacea e arbustiva, compreso il carico sui mezzi, il trasporto e lo scarico del materiale di risulta in discariche idonee poste in un raggio di 10 km dal cantiere. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
	F.4.005.090.02	eseguito con mezzi meccanici eseguito con mezzi meccanici							
		Tratto di sponda naturale da rivestire in massi cementati							
		da CN149 a CN149.1							
		34 * 5		34.00	5.00		170.00		
		da CN149.1 a CN148							
		122 * 5		122.00	5.00		610.00		
		da CN148 a CN147							
		24 * 5		24.00	5.00		120.00		
		da CN147 a CN146							
		20 * (8,5)		20.00	8.50		170.00		
		da CN146 a CN145							
		370 * (8,5)		370.00	8.50		3'145.00		
345		da CN145 a CN144.1							
		70 * (8,5)		70.00	8.50		595.00		
		da CN144.1 a sfioro							
		160 * 9		160.00	9.00		1'440.00		
		Totale m²					6'250.00		
	OC.F1.5005	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO OPERE DI DIFESA DEL SUOLO							
		Scavo a sezione obbligata, eseguito anche in presenza di acqua, compresi la profilatura delle pareti e il carico delle materie di risulta:							
		Scavo a sezione obbligata, eseguito anche in presenza di acqua, compresi la profilatura delle pareti e il carico delle materie di risulta:							
		terra, profondità fino a 2 m terra, profondità fino a 2 m							
		Tratto di sponda naturale da rivestire in massi cementati							
		da CN149 a CN149.1							
		34 * 5 * (0,3)		34.00	5.00	0.30	51.00		
		da CN149.1 a CN148							
		122 * 5 * (0,3)		122.00	5.00	0.30	183.00		
	OC.F1.5005.a	terra, profondità fino a 2 m terra, profondità fino a 2 m							
		Tratto di sponda naturale da rivestire in massi cementati							
		da CN149 a CN149.1							
		34 * 5 * (0,3)		34.00	5.00	0.30	51.00		
		da CN149.1 a CN148							
		122 * 5 * (0,3)		122.00	5.00	0.30	183.00		
		da CN148 a CN147							
		24 * 5 * (0,3)		24.00	5.00	0.30	36.00		
		da CN147 a CN146							
		20 * (8,5) * (0,3)		20.00	8.50	0.30	51.00		
		da CN146 a CN145							
		370 * (8,5) * (0,3)		370.00	8.50	0.30	943.50		
		da CN145 a CN144.1							
								0.15	937.50

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.11 - ADEGUAMENTO CSNO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
346	OC.A1.5009	70 * (8,5) * (0,3)		70.00	8.50	0.30	178.50	3.86	7'237.50
		da CN144.1 a sfioro		160.00	9.00	0.30	432.00		
		160 * 9 * (0,3)							
		Totale m³					1'875.00		
346	OC.A1.5009.a	MOVIMENTI DI TERRA MOVIMENTI DI TERRA RINTERRI E TRASPORTI Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli	1'875.00	10.00				0.71	13'312.50
		RINTERRI E TRASPORTI Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica:							
		per trasporti fino a 10 km per trasporti fino a 10 km					18'750.00		
		1875 * 10					18'750.00		
347	OC.D1.5125	Totale m³/km	1'875.00					6.63	12'431.25
		DEMOLIZIONI E RIMOZIONI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI ONERI DI DISCARICA Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Detto tributo, del quale vedi gli estremi alla successiva lettera b),							
		ONERI DI DISCARICA Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Detto tributo, del quale vedi gli estremi alla successiva lettera b), andrà aggiunto agli oneri di discarica di cui al punto a). Si precisa che il tributo di cui alla lettera b) non si applica qualora i materiali di risulta o i rifiuti vengano conferiti in impianti di trattamento con recupero degli stessi:							
		inerti (calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione) inerti (calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione)					1'875.00		
348	OC.D1.5125.a	1875	1'875.00					6.63	12'431.25
		Totale m³					1'875.00		
							1'875.00		
348	OC.D1.5125.b	Tributo speciale (Legge Regione Lombardia del 14/07/2003, n. 10 d'applicazione della Legge 549/1995) Tributo speciale (Legge Regione Lombardia del 14/07/2003, n. 10 d'applicazione della Legge 549/1995)	1'875.00	2.20					
		1875 * (2,2)					4'125.00		

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.11 - ADEGUAMENTO CSNO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
349	OC.F1 OC.F1.5021	Totale					4'125.00	1.03	4'248.75
		OPERE DI DIFESA DEL SUOLO							
		OPERE DI DIFESA DEL SUOLO							
		OPERE IN PIETRA Pietrame di cava delle Prealpi, di pezzatura idonea fino a 2.500 kg, posto in opera con mezzi meccanici, a formazione di scogliere e rivestimenti di scarpate, misurato in opera con il metodo delle sezioni ragguagliate							
		OPERE IN PIETRA Pietrame di cava delle Prealpi, di pezzatura idonea fino a 2.500 kg, posto in opera con mezzi meccanici, a formazione di scogliere e rivestimenti di scarpate, misurato in opera con il metodo delle sezioni ragguagliate							
		Tratto di sponda naturale da rivestire in massi cementati							
		da CN149 a CN149.1							
		34 * 5 * (0,3)		34.00	5.00	0.30	51.00		
		da CN149.1 a CN148							
		122 * 5 * (0,3)		122.00	5.00	0.30	183.00		
350	F.4.015.055 F.4.015.055.01	da CN148 a CN147							
		24 * 5 * (0,3)		24.00	5.00	0.30	36.00		
		da CN147 a CN146							
		20 * (8,5) * (0,3)		20.00	8.50	0.30	51.00		
		da CN146 a CN145							
		370 * (8,5) * (0,3)		370.00	8.50	0.30	943.50		
		da CN145 a CN144.1							
		70 * (8,5) * (0,3)		70.00	8.50	0.30	178.50		
		da CN144.1 a sfioro							
		160 * 9 * (0,3)		160.00	9.00	0.30	432.00		
350	F.4.015.055 F.4.015.055.01	Totale m³					1'875.00	41.35	77'531.25
		Intasamento di scogliera con calcestruzzo per fondazioni non armate con Rck=30 N/mm² in ragione di 0.25 m³/m² della superficie della scogliera compresa la stilatura dei giunti.							
		Intasamento di scogliera con calcestruzzo per fondazioni non armate con Rck=30 N/mm² in ragione di 0.25 m³/m² della superficie della scogliera compresa la stilatura dei giunti.							
		Tratto di sponda naturale da rivestire in massi cementati							
		da CN149 a CN149.1							
		34 * 5		34.00	5.00		170.00		
		da CN149.1 a CN148							
		122 * 5		122.00	5.00		610.00		
		da CN148 a CN147							
		24 * 5		24.00	5.00		120.00		
350	F.4.015.055.01	da CN147 a CN146							
		20 * (8,5)		20.00	8.50		170.00		
		da CN146 a CN145							
350	F.4.015.055.01	370 * (8,5)		370.00	8.50		3'145.00		

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.11 - ADEGUAMENTO CSNO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
351	OC.F1.5005	da CN145 a CN144.1 70 * (8,5) da CN144.1 a sfioro 160 * 9 Totale m ²		70.00 160.00	8.50 9.00		595.00 1'440.00 6'250.00	29.50	184'375.00
		OPERE DI DIFESA DEL SUOLO OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Scavo a sezione obbligata, eseguito anche in presenza di acqua, compresi la profilatura delle pareti e il carico delle materie di risulta: Scavo a sezione obbligata, eseguito anche in presenza di acqua, compresi la profilatura delle pareti e il carico delle materie di risulta:							
		terra, profondità fino a 2 m terra, profondità fino a 2 m Scavo per abbassamento sezione ((2*0,75)+2*(5*0,75*0,5)) * 410 Scavo per getto magrone in cls (spessore 10 cm) ((5+2+5)*0,1) * 410 Totale m ³	5.25 1.20	410.00 410.00			2'152.50 492.00 2'644.50		
	OC.A1.5009	MOVIMENTI DI TERRA MOVIMENTI DI TERRA RINTERRI E TRASPORTI Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli RINTERRI E TRASPORTI Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata. Valutato a m ³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e scarica:						3.86	10'207.77
	OC.A1.5009.a	per trasporti fino a 10 km per trasporti fino a 10 km (2644,50) * 10 Totale m ³ /km	2'644.50	10.00			26'445.00 26'445.00		
352	OC.D1.5006	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico compreso avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio: Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico compreso avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio:						0.71	18'775.95
353	OC.D1.5006.b	armato armato Demolizione strutture esistenti							

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.11 - ADEGUAMENTO CSNO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
354	OC.D1 OC.D1.5118	((5+2,5+5)*15) * 410 Totale m³	1.88	410.00			770.80	306.23	236'042.08
		DEMOLIZIONI E RIMOZIONI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI					770.80		
		MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica							
		MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica							
355	OC.D1.5125	(1,88) * 410 Totale m³	1.88	410.00			770.80	46.89	36'142.81
		DEMOLIZIONI E RIMOZIONI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI					770.80		
		ONERI DI DISCARICA Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Detto tributo, del quale vedi gli estremi alla successiva lettera b),							
		ONERI DI DISCARICA Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Detto tributo, del quale vedi gli estremi alla successiva lettera b), andrà aggiunto agli oneri di discarica di cui al punto a). Si precisa che il tributo di cui alla lettera b) non si applica qualora i materiali di risulta o i rifiuti vengano conferiti in impianti di trattamento con recupero degli stessi:							
356	OC.D1.5125.a	inerti (calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione) inerti (calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione)						6.63	22'643.44
		2644,50	2'644.50				2'644.50		
		770,80	770.80				770.80		
		Totale m³					3'415.30		
356	OC.D1.5125.b	Tributo speciale (Legge Regione Lombardia del 14/07/2003, n. 10 d'applicazione della Legge 549/1995) Tributo speciale (Legge Regione Lombardia del 14/07/2003, n. 10 d'applicazione della Legge 549/1995)						1.03	6'331.97
		(1,8) * (3415,30)	1.80	3'415.30			6'147.54		
		Totale					6'147.54		
		MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A.							
356	OC.A3.5010	CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI Magrone di sottofondazione eseguito mediante							

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.11 - ADEGUAMENTO CSNO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
357	OC.A3.5010.a	getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 32.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previ CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 32.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/m³ 150 kg/m³ getto di sagomatura sezione 410 * ((5+2+5)) * (0,10) Totale m³	410.00	12.00		0.10	492.00	80.20	39'458.40
							492.00		
358	OC.A3.5011	MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, classe di esposizione XC1, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, classe di esposizione XC1, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e l'acciaio di armatura: per opere di fondazione:							
		classe di resistenza a compressione C 28/35 (Rck 35 N/mm²) classe di resistenza a compressione C 28/35 (Rck 35 N/mm²) soletta di fondo 410 * 2 * (0,25) Totale m³					205.00		
							205.00		
	OC.A3.5012	MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, classe di esposizione XC1, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento,						154.05	31'580.25

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.11 - ADEGUAMENTO CSNO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
359	OC.A3.5012.b	<p>Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, classe di esposizione XC1, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e l'acciaio di armatura: per opere in elevazione:</p> <p>classe di resistenza a compressione C 28/35 (Rck 35 N/mm²)</p> <p>classe di resistenza a compressione C 28/35 (Rck 35 N/mm²)</p> <p>getto pareti laterali</p> <p>410 * 10 * (0,15)</p> <p style="text-align: right;">Totale m³</p>		410.00	10.00	0.15	615.00		
	OC.A3.5013	<p>MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A.</p> <p>MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A.</p> <p>Sovrapprezzo ai getti di conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per cambiamento della classe di esposizione rispetto alla classe XC1 con rapporto A/C = 0,60. Da considerarsi complementari alle stime precedentemente esposte</p> <p>Sovrapprezzo ai getti di conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per cambiamento della classe di esposizione rispetto alla classe XC1 con rapporto A/C = 0,60. Da considerarsi complementari alle stime precedentemente esposte sottoforma di eventuale incremento delle stesse:</p> <p>per passaggio a classe di esposizione XC4 con areante e con rapporto A/C=0,50</p> <p>per passaggio a classe di esposizione XC4 con areante e con rapporto A/C=0,50</p> <p>615+205</p> <p style="text-align: right;">Totale m³</p>					615.00	152.04	93'504.60
360	OC.A3.5013.h	<p>per passaggio a classe di esposizione XC4 con areante e con rapporto A/C=0,50</p> <p>per passaggio a classe di esposizione XC4 con areante e con rapporto A/C=0,50</p> <p>615+205</p> <p style="text-align: right;">Totale m³</p>	820.00				820.00		
	OC.A3.5024	<p>MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A.</p> <p>MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A.</p> <p>Rete elettrosaldata in acciaio qualità B450 C o B450 A prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP, a maglia quadra di qualsiasi dimensione</p> <p>Rete elettrosaldata in acciaio qualità B450 C o B450 A prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP, a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido,</p>					820.00	0.88	721.60

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.11 - ADEGUAMENTO CSNO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
361	OC.A3.5024.e	legatura, ecc.: diametro 12 mm diametro 12 mm rete 12 mm passo 20 - incidenza 4,4 kg/mq (4,4*2) * 410 * ((5+2+5)) Totale kg	9	410	12		44'280 44'280	1.45	64'206.00
	OC.A3	MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A.							
362	OC.A3.5033	Giunto di dilatazione con rinforzo dei pannelli di impermeabilizzazione sulla faccia controterra (nel caso di sigillatura dei giunti di lavoro dopo lunghi periodi di attesa) a mezzo di profili 40 x 40 mm in bentonite sodica in carta Kraft biodegradab Giunto di dilatazione con rinforzo dei pannelli di impermeabilizzazione sulla faccia controterra (nel caso di sigillatura dei giunti di lavoro dopo lunghi periodi di attesa) a mezzo di profili 40 x 40 mm in bentonite sodica in carta Kraft biodegradabile e inserimento a mezzo spessore di guarnizione idroespandente 20 x 20 mm. Fornito e posto in opera esclusi gli oneri relativi alla fornitura e posa dei pannelli di impermeabilizzazione 1 giunto ogni 5 m (410/5) * (5+2+5) Totale m		82	12		984 984	58.95	58'006.80
363	OC.A3.5028	Profilo in pvc flessibile stabilizzato (waterstop), posto sul bordo del getto, per giunti di dilatazione a tenuta sottoposti ad una pressione idraulica compresa tra 0,5 e 1,5 atm, di larghezza minima pari a 33 cm e peso minimo di 5 kg/m; fornito e po Profilo in pvc flessibile stabilizzato (waterstop), posto sul bordo del getto, per giunti di dilatazione a tenuta sottoposti ad una pressione idraulica compresa tra 0,5 e 1,5 atm, di larghezza minima pari a 33 cm e peso minimo di 5 kg/m; fornito e posto in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità e quant'altro necessario a dare l'opera completa e perfettamente finita in ogni sua parte posto sui due lati tra fondo e sponde 2 * 410 Totale m	2	410			820 820	30.71	25'182.20
	OC.A9.5068	IMPERMEABILIZZAZIONI IMPERMEABILIZZAZIONI Sigillatura e impermeabilizzazione elastica di giunti di dilatazione di opere stradali, gallerie, opere idrauliche, pannelli prefabbricati, giunti strutturali in facciata e coperture piane e soggette a movimenti fino a 5 mm di ampiezza mediante impie Sigillatura e impermeabilizzazione elastica							

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.11 - ADEGUAMENTO CSNO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale m²					4'920.00	5.00	24'600.00
		Totale PC.11 - ADEGUAMENTO CSNO Euro							1'013'540.30
		Totale PC.11 - ADEGUAMENTO CSNO Euro							1'013'540.30

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.12 - OPERE INSERIMENTO PAESAGGISTICO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
368	C.9.2	<p>Fornitura, escluso il trasporto sul luogo della messa a dimora, di piantine forestali di latifoglie. parametri di riferimento: materiale certificato secondo il D.Lgs. n. 386/2003), specie</p> <p>Fornitura, escluso il trasporto sul luogo della messa a dimora, di piantine forestali di latifoglie. parametri di riferimento: materiale certificato secondo il D.Lgs. n. 386/2003), specie riportate nell'elenco allegato (All.C.9.2), contenitori multiforo volume zolla compreso tra 0,26 lt e 0,40 lt. e altezza del materiale vegetale inferiore a 1m.</p> <p>PRIMO SETTORE INVASO</p> <p>Riquadro 1: Margine tipo 1 - fascia arbustiva - mitigazione infrastrutturale</p> <p>Robinia pseudoacacia</p> <p>223</p> <p>Acer campestre</p> <p>89</p> <p>Crataegus monogyna</p> <p>45</p> <p>Sambucus nigra</p> <p>223</p> <p>Corylus avellana</p> <p>22</p> <p>Euonymus europaeus</p> <p>200</p> <p>Cornus sanguinea</p> <p>178</p> <p>Prunus spinosa</p> <p>178</p> <p>Viburnum opulus</p> <p>178</p> <p>Margine tipo 2a: fascia arbustiva - argine vasca 1</p> <p>Robinia pseudoacacia</p> <p>189</p> <p>Acer campestre</p> <p>76</p> <p>Crataegus monogyna</p> <p>38</p> <p>Sambucus nigra</p> <p>38</p> <p>Corylus avellana</p> <p>19</p> <p>Euonymus europaeus</p> <p>94</p> <p>Cornus sanguinea</p> <p>76</p> <p>Prunus spinosa</p> <p>76</p> <p>Viburnum opulus</p>	223.00				223.00		
			89.00				89.00		
			45.00				45.00		
			223.00				223.00		
			22.00				22.00		
			200.00				200.00		
			178.00				178.00		
			178.00				178.00		
			178.00				178.00		
			189.00				189.00		
			76.00				76.00		
			38.00				38.00		
			38.00				38.00		
			19.00				19.00		
			94.00				94.00		
			76.00				76.00		
			76.00				76.00		

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.12 - OPERE INSERIMENTO PAESAGGISTICO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		76	76.00				76.00		
		SECONDO SETTORE INVASO							
		Margine tipo 1 - fascia arbustiva - mitigazione infrastrutturale							
		Robinia pseudoacacia							
		88	88.00				88.00		
		Acer campestre							
		35	35.00				35.00		
		Crataegus monogyna							
		18	18.00				18.00		
		Sambucus nigra							
		88	88.00				88.00		
		Corylus avellana							
		9	9.00				9.00		
		Euonymus europaeus							
		79	79.00				79.00		
		Cornus sanguinea							
		70	70.00				70.00		
		Prunus spinosa							
		70	70.00				70.00		
		Viburnum opulus							
		70	70.00				70.00		
		Margine tipo 2b: fascia arbustiva - argine vasca 2							
		Robinia pseudoacacia							
		554	554.00				554.00		
		Acer campestre							
		221	221.00				221.00		
		Crataegus monogyna							
		111	111.00				111.00		
		Sambucus nigra							
		111	111.00				111.00		
		Corylus avellana							
		55	55.00				55.00		
		Euonymus europaeus							
		277	277.00				277.00		
		Cornus sanguinea							
		221	221.00				221.00		
		Prunus spinosa							
		221	221.00				221.00		
		Viburnum opulus							
		221	221.00				221.00		
		Margine tipo 3 - fascia alberata							
		Qr - Quercus robur							
		1471	1'471.00				1'471.00		
		Fe - Fraxinus ornus							
		491	491.00				491.00		
		Ag - Alnus glutinosa							
		491	491.00				491.00		
		Pa - Prunus avium							
		164	164.00				164.00		

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.12 - OPERE INSERIMENTO PAESAGGISTICO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Tc - Tilia cordata							
		164	164.00				164.00		
		Ac - Acer campestre							
		164	164.00				164.00		
		TERZO SETTORE INVASO							
		Margine tipo 1 - fascia arbustiva - mitigazione infrastrutturale							
		Robinia pseudoacacia							
		224	224.00				224.00		
		Acer campestre							
		89	89.00				89.00		
		Crataegus monogyna							
		45	45.00				45.00		
		Sambucus nigra							
		224	224.00				224.00		
		Corylus avellana							
		22	22.00				22.00		
		Euonymus europaeus							
		201	201.00				201.00		
		Cornus sanguinea							
		179	179.00				179.00		
		Prunus spinosa							
		179	179.00				179.00		
		Viburnum opulus							
		179	179.00				179.00		
		Margine tipo 2b: fascia arbustiva - argine vasca 3							
		Robinia pseudoacacia							
		53	53.00				53.00		
		Acer campestre							
		21	21.00				21.00		
		Crataegus monogyna							
		11	11.00				11.00		
		Sambucus nigra							
		11	11.00				11.00		
		Corylus avellana							
		5	5.00				5.00		
		Euonymus europaeus							
		27	27.00				27.00		
		Cornus sanguinea							
		21	21.00				21.00		
		Prunus spinosa							
		21	21.00				21.00		
		Viburnum opulus							
		21	21.00				21.00		
		Margine tipo 3 - fascia alberata							
		Qr - Quercus robur							
		645	645.00				645.00		
		Fe - Fraxinus ornus							
		215	215.00				215.00		
		Ag - Alnus glutinosa							

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.12 - OPERE INSERIMENTO PAESAGGISTICO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
369	G.1.1.1	215	215.00				215.00	2.97	30'608.82
		Pa - Prunus avium							
		72	72.00				72.00		
		Tc - Tilia cordata							
		72	72.00				72.00		
		Ac - Acer campestre							
		72	72.00				72.00		
		Totale Cadauno					10'306.00		
		Inerbimento di superfici piane o poco inclinate o comunque caratterizzate da fenomeni erosivi superficiali mediante spargimento manuale di un idoneo miscuglio di sementi a seconda delle caratteristiche ecologiche stazionali (semina a							
		Inerbimento di superfici piane o poco inclinate o comunque caratterizzate da fenomeni erosivi superficiali mediante spargimento manuale di un idoneo miscuglio di sementi a seconda delle caratteristiche ecologiche stazionali (semina a spaglio). Parametri di riferimento: semente 50 g/mq. Esclusa la preparazione del piano di semina.							
		Rotatoria							
		650	650.00				650.00	1.03	669.50
		Totale m²					650.00		
370	1U.06.240.002 0.b	Filare monospecifico di arbusti della specie Crataegus Monogyna; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato							
		Filare monospecifico di arbusti della specie Crataegus Monogyna; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro 18 cm.							
		Sistemazione rotatoria							
		Crataegus monogyna							
		515	515.00				515.00	8.58	4'418.70
		Totale Cadauno					515.00		
371	D.3.7	Posa di bio-dischi pacciamanti (riferimento 45 cm di diametro), compreso ancoraggio con picchetti, compresa la fornitura.							
		Rotatoria							
		515	515.00				515.00		
		Primo settore invaso							
		marginale tipo 1							
		1336	1'336.00				1'336.00		
		marginale tipo 2a							

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.12 - OPERE INSERIMENTO PAESAGGISTICO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
372	C.1.6	682	682.00				682.00	1.82	19'688.76
		Secondo settore vaso							
		marginale tipo 1							
		527	527.00				527.00		
		marginale tipo 2b							
		1992	1'992.00				1'992.00		
		marginale tipo 3							
		2943	2'943.00				2'943.00		
		Terzo settore vaso							
		marginale tipo 1							
		1342	1'342.00				1'342.00		
		marginale tipo 2b							
		191	191.00				191.00		
		marginale tipo 3							
		1290	1'290.00				1'290.00		
		Totale Cadauno					10'818.00		
		Cannucce in bambù per sostegno piantine e/o protezioni individuali (lunghezza 1,5 m)						0.21	2'163.63
		Primo settore vaso							
		marginale tipo 1							
		1336	1'336.00				1'336.00		
		marginale tipo 2a							
		682	682.00				682.00		
		Secondo settore vaso							
		marginale tipo 1							
		527	527.00				527.00		
		marginale tipo 2b							
373	D.2.1.1	1992	1'992.00				1'992.00		
		marginale tipo 3							
		2943	2'943.00				2'943.00		
		Terzo settore vaso							
		marginale tipo 1							
		1342	1'342.00				1'342.00		
		marginale tipo 2b							
		191	191.00				191.00		
		marginale tipo 3							
		1290	1'290.00				1'290.00		
		Totale Cadauno					10'303.00		
		Apertura manuale di buca misura di riferimento 40x40x40 cm in terreno di media consistenza. Esclusa la fornitura del materiale vegetale.							
		Primo settore vaso							
		marginale tipo 1							
		1336	1'336.00				1'336.00		
		marginale tipo 2a							
		682	682.00				682.00		
		Secondo settore vaso							
		marginale tipo 1							
		527	527.00				527.00		

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.12 - OPERE INSERIMENTO PAESAGGISTICO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
374	1U.06.210.003 0.e	marginie tipo 2b							
		1992	1'992.00				1'992.00		
		Terzo settore invaso							
		marginie tipo 1							
		1342	1'342.00				1'342.00		
374	1U.06.210.003 0.e	marginie tipo 2b							
		191	191.00				191.00		
		Totale Cadauno					6'070.00	2.23	13'536.10
		Piante latifoglie con zolla e garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato.							
		Piante latifoglie con zolla e garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua, di circonferenza 19-20 cm. Sesto di impianto: 5 x 5 m							
375	1U.06.210.002 0.e	Secondo settore invaso							
		Marginie tipo 3							
		Qr - Quercus robur							
		164	164.00				164.00		
		Tc - Tilia cordata							
375	1U.06.210.002 0.e	18	18.00				18.00		
		Terzo settore invaso							
		Marginie tipo 3							
		Qr - Quercus robur							
		72	72.00				72.00		
375	1U.06.210.002 0.e	Tc - Tilia cordata							
		8	8.00				8.00		
		Totale Cadauno					262.00	195.37	51'186.94
		Piante latifoglie con zolla e garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato.							
		Piante latifoglie con zolla e garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua, di circonferenza 19-20 cm.							
375	1U.06.210.002 0.e	Secondo settore invaso							
		Marginie tipo 3							

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.12 - OPERE INSERIMENTO PAESAGGISTICO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
376	1U.06.260.003 0.c	Fe - Fraxinus ornus							
		55	55.00				55.00		
		Ag - Alnus glutinosa							
		55	55.00				55.00		
		Terzo settore invaso							
		Margine tipo 3							
		Fe - Fraxinus ornus							
		24	24.00				24.00		
		Ag - Alnus glutinosa							
		24	24.00				24.00		
Totale Cadauno							158.00	150.17	23'726.86
377	1U.06.210.006 0.e	Piante latifoglie con zolla e garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato.							
		Piante latifoglie con zolla e garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua, di circonferenza 19-20 cm.							
		Secondo settore invaso							
		Margine tipo 3							
		Pa - Prunus avium							
		18	18.00				18.00		
		Terzo settore invaso							
		Margine tipo 3							
		Pa - Prunus avium							
		8	8.00				8.00		
Totale Cadauno							26.00	104.98	2'729.48
377	1U.06.210.006 0.e	Piante latifoglie con zolla e garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato.							
		Piante latifoglie con zolla e garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua, di circonferenza 19-20 cm.							
377	1U.06.210.006 0.e	Secondo settore invaso							
		Margine tipo 3							
377	1U.06.210.006 0.e	Ac - Acer campestre							
		18	18.00				18.00		

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.12 - OPERE INSERIMENTO PAESAGGISTICO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
378	C.1.5	Terzo settore vaso Margine tipo 3 Ac - Acer campestre 8 Totale Cadauno	8.00				8.00	234.71	6'102.46
							26.00		
		Palo tutore per piante a pronto effetto diametro di riferimento 8 cm altezza di riferimento 2 m fuori terra, comprensivo di legaccio in materiale idoneo non abrasivo per la corteccia.							
379	C.1.11	Secondo settore vaso margine tipo 3 327 Terzo settore vaso margine tipo 3 144 Totale Cadauno	327.00				327.00	4.44	2'091.24
							144.00		
		Fornitura e posa in opera di tubo corrugato flessibile in PVC forato diametro 100 mm, in rotoli, per alberi sviluppati.					471.00		
380	C.1.4	Secondo settore vaso margine tipo 3 327 Terzo settore vaso margine tipo 3 144 Totale Cadauno	327.00				327.00	1.48	697.08
							144.00		
		Protezioni individuali tubolari in PVC fotodegradabile (shelter) di altezza fino a cm 100 per arbusti forestali.					471.00		
381	1C.22.450.001 0.b	Secondo settore vaso margine tipo 3 2943 Terzo settore vaso margine tipo 3 1290 Totale Cadauno	2'943.00				2'943.00	0.80	3'386.40
							1'290.00		
		Recinzione realizzata con rete elettrosaldata zincata e plasticata					4'233.00		
		Recinzione realizzata con rete elettrosaldata zincata e plasticata, a fili orizzontali ondulati, a maglia 50 x 50 mm circa, filo Ø 3,3 mm, pali e saette zincati e plasticati, collari di tensione, tenditori, legature, fili di tensione zincati e plasticati ad interasse di 50 cm circa. Compresa la posa in opera nonché le assistenze murarie, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Nei tipi : b) con pali e saette in profilati a T 35 x 35 x 4,5 mm							
		Primo settore vaso 210 * (1,3) 68 * (1,3)		210.00 68.00		1.30 1.30	273.00 88.40		

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.12 - OPERE INSERIMENTO PAESAGGISTICO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		163 * (1,3)		163.00		1.30	211.90		
		25 * (1,3)		25.00		1.30	32.50		
		Secondo settore invaso							
		194 * (1,3)		194.00		1.30	252.20		
		476 * (1,3)		476.00		1.30	618.80		
		65 * (1,3)		65.00		1.30	84.50		
		100 * (1,3)		100.00		1.30	130.00		
		Terzo settore invaso							
		750 * (1,3)		750.00		1.30	975.00		
		170 * (1,3)		170.00		1.30	221.00		
		Totale m²					2'887.30	17.86	51'567.18
	OC.E1.5027	LAVORI STRADALI LAVORI STRADALI Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di pietrisco di diametro da 3 a 6 cm e sabbia, impastato a caldo con bitume in misura tra il 2% ed il 3% del peso degli inerti, in idonei impianti di dosaggio, conformemente alle norme Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di pietrisco di diametro da 3 a 6 cm e sabbia, impastato a caldo con bitume in misura tra il 2% ed il 3% del peso degli inerti, in idonei impianti di dosaggio, conformemente alle norme CNR, steso in opera con vibrofinitrici, costipato con rulli compressori, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:							
382	OC.E1.5027.b	spessore reso sino a 10 cm spessore reso sino a 10 cm pavimentazione nei pressi del pozzo 650		650.00			650.00	14.49	9'418.50
		Totale m²					650.00		
383	1C.22.080.003 0.a	Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiera pressopiegata, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiera pressopiegata, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni: a) in ferro Lamierino metallico h 150 mm sp 3 mm - peso Kg/m = 3,53 kg pavimentazioni zona pozzo Lamierino metallico h 150 mm sp 3 mm - peso Kg/m = 3,53 kg (3,53) * 290							
		Totale kg	3.53	290.00			1'023.70	6.19	6'336.70
384	1C.22.100.001 0.b	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: b) - elettrolitica					1'023.70		

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.12 - OPERE INSERIMENTO PAESAGGISTICO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
385	1U.04.130.002 0.a	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: b) - elettrolitica pavimentazioni zona pozzo (1,57) * 290 Totale kg	1.57	290.00			455.30	0.75	341.48
							455.30		
		Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: a) - con calcestruzzo preconfezionato pavimentazioni zona pozzo 12 * 650 Totale mqxcm							
386	1U.04.120.005 0.b	Strato di usura in conglomerato bituminoso, costituito da graniglie e pietrischetti di rocce omogenee, sabbie e additivi, confezionato a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggio 5,6%-6,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di Strato di usura in conglomerato bituminoso, costituito da graniglie e pietrischetti di rocce omogenee, sabbie e additivi, confezionato a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggio 5,6%-6,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con percentuale dei vuoti massima del 7%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa a perfetta regola d'arte, la compattazione con rullo di idoneo peso. Per spessore medio compattato: 30 mm pavimentazioni zona pozzo 650 Totale m²	12.00	650.00			7'800.00	0.80	6'240.00
							7'800.00		
387	1U.04.120.013 5.a	Formazione di pavimentazione in asfalto colato carreggiabile e carrabile granigliato adatto all'utilizzo a basse temperature e consigliato per pavimentazione di ponti e viadotti in acciaio o calcestruzzo, nelle dovute proporzioni con bitumi, filler e Formazione di pavimentazione in asfalto colato carreggiabile e carrabile granigliato adatto all'utilizzo a basse temperature e consigliato per pavimentazione di ponti e viadotti in acciaio o calcestruzzo, nelle dovute proporzioni con bitumi, filler ed inerti di adeguata granulometria, completamente impermeabile, resistente all'usura, posto in un solo strato di mm 25 comprese le difese delle aree di lavoro, la pulizia del fondo ed ogni altro onere relativo. Per analogia : Strato di finitura per pavimentazioni in asfalto, costituita da resinatura in 2 mani a spruzzo con resina acrilica neutra bi-	650.00				650.00	6.04	3'926.00
							650.00		

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.12 - OPERE INSERIMENTO PAESAGGISTICO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
388	C.8.4	componente in base acquosa. Pittura non ingiallente, bi-componente, a base neutra, idrosolubile, a base di polimeri acrilici e cariche a granulometria mista. Le modalità di posa dovranno essere eseguite a disegno, secondo le prescrizioni progettuali e le procedure indicate dal produttore. pavimentazioni zona pozzo 650 Totale m²	650.00				650.00	19.80	12'870.00
							650.00		
389	H.5	Fornitura di panchina a tre posti dotata di schienale. Materiale: legno stagionato di origine locale o europea. Parametri di riferimento: 195 x 60 x 42 cm (altezza fuori terra 80 cm). 14 Totale Cadauno	14.00				14.00	369.91	5'178.74
							14.00		
390	1U.05.150.001 0.b	Posa in opera di panchina a tre posti (cod. C.8.4) 14 Totale Cadauno	14.00				14.00	420.35	5'884.90
							14.00		
391	NP.13	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2 15 Totale m²	15.00				15.00	233.23	3'498.45
							15.00		
392	1U.05.150.001 0.b	Fornitura e posa di pannello informativo, realizzato in acciaio zincato a caldo e verniciato Fornitura e posa di pannello informativo, realizzato in acciaio zincato a caldo e verniciato, compresa la realizzazione di grafica tramite stampa serigrafica, compresa l'assistenza muraria, la realizzazione della fondazione di sostegno in cls e tutto quanto necessario a dare l'opera finita alla perfetta regola dell'arte. 5 Totale cad	5				5	1'200.00	6'000.00
							5		
393	1U.05.100.003 0	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2 Segnaletica attraversamento ciclabile 4 Totale m²	4.00				4.00	233.23	932.92
							4.00		
393	1U.05.100.003 0	Segnaletica orizzontale eseguita con prodotti permanenti forniti dall'impresa, rifrangenti, antisdrucchiolevoli, dotata di elementi in rilievo che producono un effetto sonoro o vibrazione sul veicolo Segnaletica orizzontale eseguita con							

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.12 - OPERE INSERIMENTO PAESAGGISTICO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
394	1U.04.250.013 0.b	prodotti permanenti forniti dall'impresa, rifrangenti, antisdrucciolevoli, dotata di elementi in rilievo che producono un effetto sonoro o vibrazione sul veicolo, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto. Segnaletica attraversamento ciclabile 13 Totale m²	13.00				13.00	20.83	270.79
							13.00		
	OC.D1.5008	Dissuasore stradale (Parigina), altezza cm 93, diametro base cm 10,2, in ghisa sferoidale UNI EN 1563, verniciatura e protezione Dissuasore stradale (Parigina), altezza cm 93, diametro base cm 10,2, in ghisa sferoidale UNI EN 1563, verniciatura e protezione con: - sabbatura grado Sa2; - mano di primer monocomponente allo zinco; - mano di primer epossidico bicomponente al fosfato di zinco; - mano applicata per immersione di primer sintetico a base di resine alchidiche; - mano di finitura di smalto alchidico. Corpo di fissaggio a terra in muratura di ghisa, altezza 20 cm, in unione con il corpo del dissuasore tramite fusione diretta o dado di fissaggio, da cementare al plinto di fondazione. Compresa predisposizione del foro di alloggiamento, raccolta macerie e trasporto ad impianti di stoccaggio o discarica autorizzata. Nei tipi: mobile Segnaletica attraversamento ciclabile 4 Totale cad	4				4	220.06	880.24
							4		
395	OC.D1.5008.a	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti e demolizioni controllate di st Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti e demolizioni controllate di strade, aeroporti, pavimenti industriali, solette, ecc.: su superfici in conglomerato bituminoso: profondità di taglio fino a 50 mm profondità di taglio fino a 50 mm Bypass ecologico per microfauna 20 Totale m	20				20	2.35	47.00
							20		
	OC.E1	LAVORI STRADALI LAVORI STRADALI							

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.12 - OPERE INSERIMENTO PAESAGGISTICO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
396	OC.E1.5091	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Scarificazione di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza e per uno spessore di 20 cm massimo DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Scarificazione di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza e per uno spessore di 20 cm massimo Bypass ecologico per microfauna 10 * (1,5) Totale m ²		10.00	1.50		15.00 15.00	2.89	43.35
	OC.A1.5002	MOVIMENTI DI TERRA MOVIMENTI DI TERRA SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 m ³ , fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m:							
397	OC.A1.5002.a	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Bypass ecologico per microfauna 10 * (1,5) * (1,5) 2 * 10 * (1,5) * (0,5) Totale m ³	2.00	10.00 10.00	1.50 1.50	1.50 0.50	22.50 15.00 37.50	5.16	193.50
	OC.D1.5125	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI ONERI DI DISCARICA Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Detto tributo, del quale vedi gli estremi alla successiva lettera b), ONERI DI DISCARICA Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Detto tributo, del quale vedi gli estremi alla successiva lettera b), andrà aggiunto agli oneri di discarica di cui al punto a). Si precisa che il tributo di cui alla lettera b) non si applica qualora i materiali di risulta o i rifiuti vengano conferiti in impianti di trattamento con recupero degli stessi:							

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.12 - OPERE INSERIMENTO PAESAGGISTICO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
398	OC.D1.5125.a	inerti (calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione) inerti (calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione) Bypass ecologico per microfauna 15 * (0,3) Totale m ³	15.00			0.30	4.50 4.50	6.63	29.84
399	OC.D1.5125.b	Tributo speciale (Legge Regione Lombardia del 14/07/2003, n. 10 d'applicazione della Legge 549/1995) Tributo speciale (Legge Regione Lombardia del 14/07/2003, n. 10 d'applicazione della Legge 549/1995) Bypass ecologico per microfauna (1,8) * (4,5) Totale	1.80	4.50			8.10 8.10	1.03	8.34
	OC.A3.5010	MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 32.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previ CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 32.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi:							
400	OC.A3.5010.a	150 kg/m³ 150 kg/m ³ Bypass ecologico per microfauna 10 * (0,8) * (,15) Totale m ³		10.00	0.80	0.15	1.20 1.20	80.20	96.24
401	NP.50	Fornitura e posa in opera di manufatto scatolare di dimensioni interne 0,5x0,3 m Bypass ecologico per microfauna 10 Totale m	10.00				10.00 10.00	250.00	2'500.00
	OC.A1.5010	MOVIMENTI DI TERRA MOVIMENTI DI TERRA Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto:							

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.12 - OPERE INSERIMENTO PAESAGGISTICO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
402	OC.A1.5010.a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo con materiale di risulta proveniente da scavo Bypass ecologico per microfauna 10 * (1,5) * (1,5) -1 * 10 * (,9) * (,8) Totale m ³	-1.00	10.00	1.50	1.50	22.50	7.36	112.61
				10.00	0.90	0.80	-7.20		
							15.30		
403	OC.E1.5027	LAVORI STRADALI LAVORI STRADALI Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di pietrisco di diametro da 3 a 6 cm e sabbia, impastato a caldo con bitume in misura tra il 2% ed il 3% del peso degli inerti, in idonei impianti di dosaggio, conformemente alle norme Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di pietrisco di diametro da 3 a 6 cm e sabbia, impastato a caldo con bitume in misura tra il 2% ed il 3% del peso degli inerti, in idonei impianti di dosaggio, conformemente alle norme CNR, steso in opera con vibrofinitrici, costipato con rulli compressori, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 10 cm spessore reso sino a 10 cm Bypass ecologico per microfauna 10 * (1,5) Totale m ²		10.00	1.50		15.00	14.49	217.35
							15.00		
404	OC.E1.5028	LAVORI STRADALI LAVORI STRADALI Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 ÷ 5%, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 ÷ 5%, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 6 cm spessore reso sino a 6 cm Bypass ecologico per microfauna 10 * (1,5) Totale m ²		10.00	1.50		15.00	9.42	141.30
							15.00		
	OC.E1.5029	LAVORI STRADALI LAVORI STRADALI							

ANALISI DEI PREZZI A CORPO

Lavori a corpo

PC.12 - OPERE INSERIMENTO PAESAGGISTICO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
405	OC.E1.5029.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli iner							
		Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:							
		spessore reso sino a 3 cm							
		spessore reso sino a 3 cm							
		Bypass ecologico per microfauna							
		10 * (1,5)		10.00	1.50		15.00		
		Totale m²					15.00	6.82	102.30
		Totale PC.12 - OPERE INSERIMENTO PAESAGGISTICO Euro							277'843.70
		Totale PC.12 - OPERE INSERIMENTO PAESAGGISTICO Euro							277'843.70
		Totale Lavori a corpo Euro							23'209'874.31
		Importo Lavori Euro							23'209'874.31

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Lavori a corpo	23'209'874.31	
PC.01 - INVASO DI LAMINAZIONE - I SETTORE	1'798'669.42	
PC.02 - INVASO DI LAMINAZIONE - II SETTORE	8'388'669.89	
PC.03 - INVASO DI LAMINAZIONE - III SETTORE	3'967'404.10	
PC.04 - OPERE DI PRESA SUL CSNO	1'033'277.37	
PC.05 - CANALE DI ALIMENTAZIONE INVASI	917'285.40	
PC.06 - OPERA DI PRESA SUL T. GARBOGERA	143'459.16	
PC.07 - OPERA DI PRESA SUL T. PUDIGA	209'511.48	
PC.08 - STAZIONE DI SOLLEVAMENTO E OPERE DI COLLEGAMENTO INVASI	4'331'168.66	
PC.09 - CANALE DI SCARICO NEL CSNO	545'414.73	
PC.10 - OPERE CIVILI - IMPIANTI ELETTRICI	583'630.10	
PC.11 - ADEGUAMENTO CSNO	1'013'540.30	
PC.12 - OPERE INSERIMENTO PAESAGGISTICO	277'843.70	
IMPORTO LAVORI Euro		23'209'874.31
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		23'209'874.31

Milano li, 12/06/2015

Dott. Ing.
Giovanni Battista Peduzzi

Prof. Ing.
Alessandro Paoletti

Dott. Geol.
Mario Spada

Dott. Ing.
Chiara Tonetto