

COMUNE DI MIRA

PROVINCIA DI VENEZIA

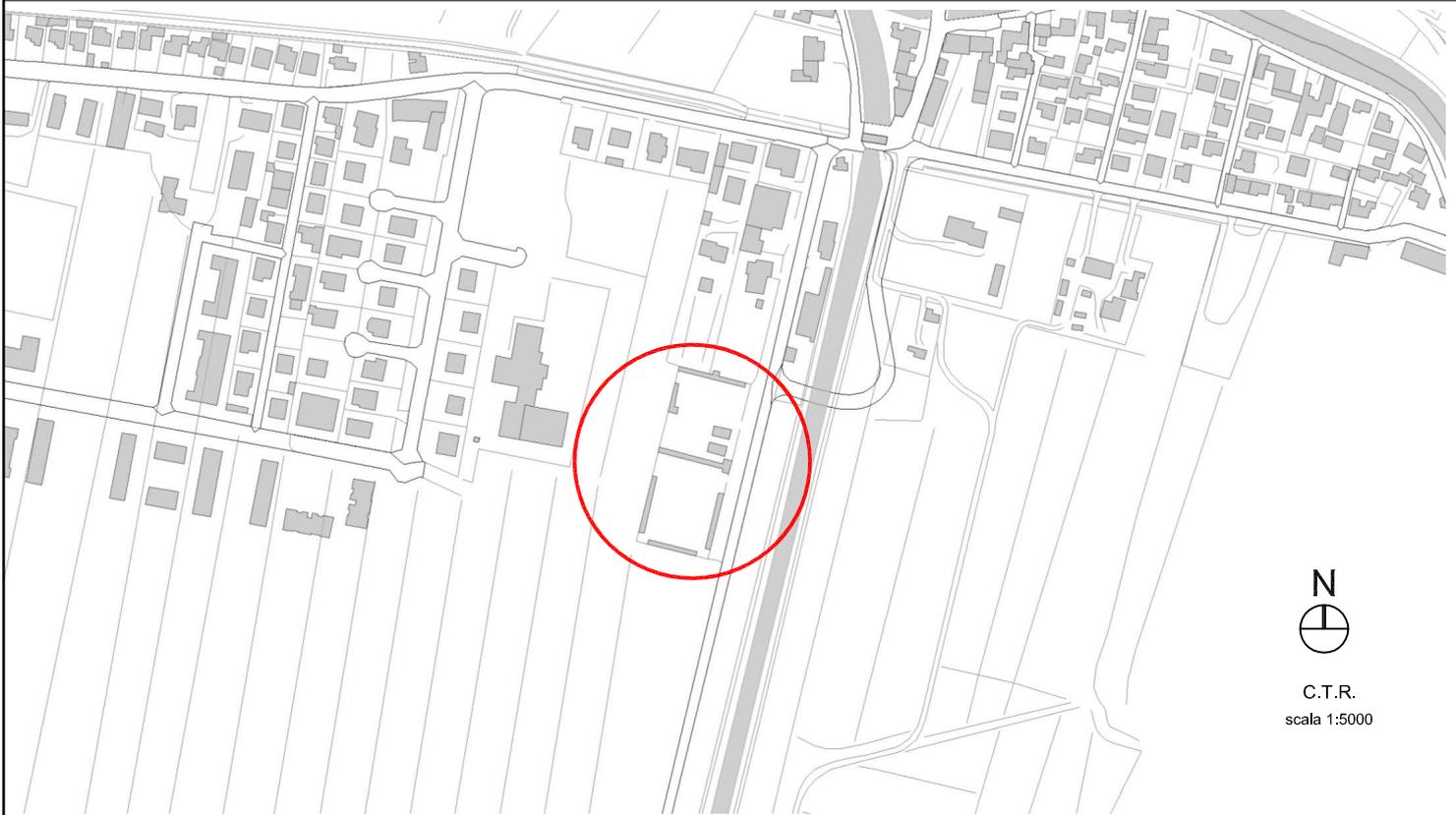
Piazza IX Martiri, 3 - 30034 Mira (VE)
tel. 041/5628211 email: info@comune.mira.ve.it

LAVORI DI COMPLETAMENTO E RIQUALIFICAZIONE DEL CIMITERO DI MALCONTENTA - I° STRALCIO PROGETTO ESECUTIVO

Studio Architetto GIUSEPPE SECONE

Contrà del Quartiere 3/A - 36100 VICENZA

tel-fax 0444/544529 email info@studiosecone.it
collaboratori: dott. arch. Elena Secone, dott. arch. Matteo Dal Cortivo



C.T.R.
scala 1:5000

ALLEGATO

C

OGGETTO:

**CRITERI ADOTTATI PER LA FORMAZIONE
DEI PREZZI UNITARI**

DATA

GIUGNO 2016

L'AMMINISTRAZIONE

IL PROGETTISTA

Comune di Mira

Lavori di completamento e riqualificazione del cimitero di Malcontenta: Progetto Esecutivo 1° stralci o

CRITERI ADOTTATI PER LA FORMAZIONE DEI PREZZI UNITARI

I prezzi esposti nell'E.P.U del presente progetto esecutivo fanno riferimento a quelli del Prezziario Regionale Veneto e del Prezziario Opere Edili della Camera di Commercio della Provincia di Vicenza.

Di seguito si indicano i prezzi che sono stati assunti tali e quali come esposto nei prezziari; per gli altri si è redatto un'Analisi Prezzi.

Da Prezziario Regionale:

Art. E.P.U.		U.M.	Prezziario euro
AA.12	Operaio specializzato	ora	30,19
AA.14	Operaio comune	ora	25,50
DC.150	Ferro per c.a.	kg	1,42

Da Prezziario Camera di Commercio Provincia di Vicenza

Art. E.P.U.		U.M.	da Prezziario euro
DB.122	Reinterro con materiale proveniente dagli scavi	mc	10,00
DB.180	Allontanamento del materiale di scavo	mc	8,50
DC.100	Calcestruzzo per magrone	mc	97,00
DH.110.A	Intonaco per superfici esterne	mq	16,85

Anagrafica							
Codice		DA.50					
Descrizione		Demolizione completa di loculi prefabbricati in c.a.					
Demolizione completa di n. 35 loculi prefabbricati in c.a. con mezzo meccanico esclusi i muretti di contenimento delle n.5 batterie. Compreso taglio dei ferri, l'eventuale intervento manuale per il completamento della lavorazione, l'onere per il trasporto alla pubblica discarica e costi di smaltimento per il materiale che non si intende riutilizzare nel cantiere; compreso l'onere per il deposito del materiale che può essere riutilizzato nelle lavorazioni di cantiere. misura del volume demolito VxP.							
unità di misura		MC					
categoria di lavoro							
Articoli							
	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
	operaio comune	risorse umane	h	€ 25,50	0,6500	€ 16,58	
	operaio specializzato		h	€ 28,15	0,1500	€ 4,22	
						€ -	
Totale Risorse Umane						€ 20,80	58,44
						€ -	
						€ -	
						€ -	
Totale Prodotti da Costruzione						€ -	0,00
	demolitore meccanico su miniescavatore		h	€ 37,51	0,1000	€ 3,75	
	martello perforatore elettropneumatico		h	€ 19,13	0,1500	€ 2,87	
	pala caricatrice da 80 HP		h	€ 38,17	0,0400	€ 1,53	
	atocarro da 8,5 t		h	€ 41,52	0,1600	€ 6,64	
Totale Attrezzature						€ 14,79	41,56
Totale Parziale (TP)						€ 35,59	100,00
	Spese Generali	spese		15%		€ 5,34	
	Utile d'Impresa	spese		10%		€ 4,09	
Prezzo Totale						€ 45,02	
						arrotond.	45,00

Anagrafica							
Codice		DA.60					
Descrizione		Taglio di strutture in c.a.					
Esecuzione di taglio con disco di strutture in c.a., platea e muretti di contenimento del campo di inumazione; i tagli sono sia per tratti verticali e orizzontali. Compreso l'eventuale intervento manuale per il completamento della lavorazione, l'onere per il trasporto alla pubblica discarica e costi di smaltimento per il materiale che non si intende riutilizzare nel cantiere; compreso l'onere per il deposito del materiale che può essere riutilizzato nelle lavorazioni di cantiere.							
A. platea spess. cm.45 circa							
unità di misura		ML					
categoria di lavoro							
Articoli							
	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
	operaio comune	risorse umane	h	€ 25,50	1,3100	€ 33,41	
	operaio specializzato		h	€ 28,15	0,6500	€ 18,30	
						€ -	
Totale Risorse Umane						€ 51,70	38,49
						€ -	
						€ -	
						€ -	
Totale Prodotti da Costruzione						€ -	0,00
	macchina per taglio muri		h	€ 140,00	0,5500	€ 77,00	
	pala caricatrice da 80 HP		h	€ 38,17	0,0600	€ 2,29	
	atocarro da 8,5 t		h	€ 41,52	0,0800	€ 3,32	
						€ -	
Totale Attrezzature						€ 82,61	61,51
Totale Parziale (TP)						€ 134,31	100,00
	Spese Generali	spese		15%		€ 20,15	
	Utile d'Impresa	spese		10%		€ 15,45	
Prezzo Totale						€ 169,91	
						arrotond.	170,00

Anagrafica							
Codice		DA.60					
Descrizione		Taglio di strutture in c.a.					
B. muretti spess. cm.20 circa							
unità di misura		ML					
categoria di lavoro							
Articoli							
	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
	operaio comune	risorse umane	h	€ 25,50	0,6700	€ 17,09	
	operaio specializzato		h	€ 28,15	0,3000	€ 8,45	
						€ -	
Totale Risorse Umane						€ 25,53	43,01
						€ -	
						€ -	
						€ -	
Totale Prodotti da Costruzione						€ -	0,00
	macchina per taglio muri		h	€ 140,00	0,2200	€ 30,80	
	pala caricatrice da 80 HP		h	€ 38,17	0,0400	€ 1,53	
	atocarro da 8,5 t		h	€ 41,52	0,0360	€ 1,49	
						€ -	
Totale Attrezzature						€ 33,82	56,99
Totale Parziale (TP)						€ 59,35	100,00
	Spese Generali	spese		15%		€ 8,90	
	Utile d'Impresa	spese		10%		€ 6,83	
Prezzo Totale						€ 75,08	

arrot. **75,00**

Anagrafica							
Codice		DA.70					
Descrizione		Demolizione di platea e muretti in c.a.					
Demolizione di platea e muretti trasversali in c.a. delle batterie di loculi prefabbricati da eseguirsi con mezzo meccanico, compreso l'impiego di cannello da taglio con fiamma ossiacetilenica. Compreso l'eventuale intervento manuale per il completamento della lavorazione, l'onere per il trasporto alla pubblica discarica e costi di smaltimento per il materiale che non si intende riutilizzare nel cantiere; compreso l'onere per il deposito del materiale che può essere riutilizzato nelle lavorazioni di cantiere.							
unità di misura		MC					
categoria di lavoro							
Articoli							
	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
	operaio comune	risorse umane	h	€ 25,50	1,6500	€ 42,08	
	operaio specializzato		h	€ 28,15	0,8000	€ 22,52	
						€ -	
Totale Risorse Umane						€ 64,60	65,35
						€ -	
						€ -	
						€ -	
Totale Prodotti da Costruzione						€ -	0,00
	demolitore meccanico		h	€ 37,51	0,4000	€ 15,00	
	martello perforatore elettropneumatico		h	€ 19,13	0,2000	€ 3,83	
	attrezzatura ossiacetilenica		h	€ 5,76	0,8000	€ 4,61	
	pala caricatrice da 80 HP		h	€ 38,17	0,1200	€ 4,58	
	atocarro da 8,5 t		h	€ 41,52	0,1500	€ 6,23	
						€ -	
Totale Attrezzature						€ 34,25	34,65
Totale Parziale (TP)						€ 98,84	100,00
	Spese Generali	spese		15%		€ 14,83	
	Utile d'Impresa	spese		10%		€ 11,37	
Prezzo Totale						€ 125,03	

arrot. **125,00**

Anagrafica							
Codice		DA.80					
Descrizione		Taglio di massetto finito in ghiaione lavato					
Esecuzione di taglio con disco di massetto finito in ghiaione lavato spess. cm.15 circa; la lavorazione comprende la presenza di caditoie e pozzetti per i quali il taglio va riquadrato. Il taglio deve essere retto per consentire la formazione successiva del giunto. Compreso l'onere per il trasporto alla pubblica discarica e costi di smaltimento per il materiale che non si intende riutilizzare nel cantiere; compreso l'onere per il deposito del materiale che può essere riutilizzato nelle lavorazioni di cantiere.							
unità di misura		ML					
categoria di lavoro							
Articoli							
	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
	operaio comune	risorse umane	h	€ 25,50	0,8100	€ 20,66	
	operaio specializzato		h	€ 28,15	0,9200	€ 25,90	
						€ -	
	Totale Risorse Umane					€ 46,55	67,72
						€ -	
						€ -	
						€ -	
	Totale Prodotti da Costruzione					€ -	0,00
	Klipper per taglio massetto		h	€ 53,90	0,3500	€ 18,87	
	atocarro da 8,5 t		h	€ 41,52	0,0800	€ 3,32	
						€ -	
						€ -	
	Totale Attrezzature					€ 22,19	32,28
	Totale Parziale (TP)					€ 68,74	100,00
	Spese Generali	spese		15%		€ 10,31	
	Utile d'Impresa	spese		10%		€ 7,91	
	Prezzo Totale					€ 86,96	

arroto. **87,00**

Anagrafica							
Codice		DA.90					
Descrizione		Demolizione di tratti di pavimento in ghiaione lavato					
Demolizione di riquadri di pavimento in ghiaione lavato da eseguirsi con mezzo meccanico in modo da non rompere la pavimentazione circostante. compreso lievo o demolizione di pozzetti (n.8) esistenti e recupero e deposito presso il cantiere delle due caditoie in ghisa per il loro successivo reimpiego. Compreso l'onere per il trasporto alla pubblica discarica e costi di smaltimento per il materiale che non si intende riutilizzare nel cantiere.							
unità di misura		MQ					
categoria di lavoro							
Articoli							
	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
	operaio comune	risorse umane	h	€ 25,50	0,1400	€ 3,57	
	operaio specializzato		h	€ 28,15	0,1600	€ 4,50	
						€ -	
	Totale Risorse Umane					€ 8,07	44,32
						€ -	
						€ -	
						€ -	
	Totale Prodotti da Costruzione					€ -	0,00
	demolitore meccanico		h	€ 37,51	0,1200	€ 4,50	
	martello perforatore elettropneumatico		h	€ 19,13	0,1800	€ 3,44	
	pala caricatrice da 80 HP		h	€ 38,17	0,0250	€ 0,95	
	atocarro da 8,5 t		h	€ 41,52	0,0300	€ 1,25	
						€ -	
	Totale Attrezzature					€ 10,14	55,68
	Totale Parziale (TP)					€ 18,22	100,00
	Spese Generali	spese		15%		€ 2,73	
	Utile d'Impresa	spese		10%		€ 2,10	
	Prezzo Totale					€ 23,05	

arroto. **23,00**

Anagrafica	
Codice	DA.95
Descrizione	Demolizione di tratti di tubazione della rete di scarico
Demolizione con mezzo meccanico di tratti delle due linee di tubazione della rete di scarico esistente all'interno della trincea di scavo necessaria alla realizzazione della fondazione dell'edificio per loculi. Compreso l'intervento manuale per il completamento della lavorazione, l'onere per il trasporto alla pubblica discarica e costi di smaltimento per il materiale che non si intende riutilizzare nel cantiere.	
unità di misura	ML
categoria di lavoro	

Articoli

Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
operaio comune	risorse umane	h	€ 25,50	0,0700	€ 1,79	
operaio specializzato		h	€ 28,15	0,0300	€ 0,84	
					€ -	
Totale Risorse Umane					€ 2,63	51,21
					€ -	
					€ -	
					€ -	
Totale Prodotti da Costruzione					€ -	0,00
demolitore meccanico		h	€ 37,51	0,0400	€ 1,50	
pala caricatrice da 80 HP		h	€ 38,17	0,0100	€ 0,38	
atocarro da 8,5 t		h	€ 41,52	0,0150	€ 0,62	
					€ -	
Totale Attrezzature					€ 2,50	48,79
Totale Parziale (TP)					€ 5,13	100,00
Spese Generali	spese		15%		€ 0,77	
Utile d'Impresa	spese		10%		€ 0,59	
Prezzo Totale					€ 6,50	

arrot. **6,50**

Anagrafica	
Codice	DA.100
Descrizione	Lievo di tratti di pavimentazione in "Betonelle"
Lievo di tratti di pavimentazione in "Betonelle" compreso l'onere di accatastamento in cantiere per il successivo reimpiego.	
unità di misura	MQ
categoria di lavoro	

Articoli

Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
operaio comune	risorse umane	h	€ 25,50	0,1600	€ 4,08	
operaio specializzato		h	€ 28,15	0,0850	€ 2,39	
					€ -	
Totale Risorse Umane					€ 6,47	82,22
					€ -	
					€ -	
					€ -	
Totale Prodotti da Costruzione					€ -	0,00
attrezzature accessorie		mq	€ 1,40	1,0000	€ 1,40	
					€ -	
					€ -	
Totale Attrezzature					€ 1,40	17,78
Totale Parziale (TP)					€ 7,87	100,00
Spese Generali	spese		15%		€ 1,18	
Utile d'Impresa	spese		10%		€ 0,91	
Prezzo Totale					€ 9,96	

arrot. **10,00**

Anagrafica							
Codice		DB.115					
Descrizione		Scavo parziale a sezione obbligata					
<p>Scavo parziale a sezione obbligata di materiale di qualsiasi natura e consistenza, fino ad una profondità massima di m. 3,00 sotto il piano di campagna, da eseguirsi con mezzi meccanici e con finitura e profilatura a mano.</p> <p>Compreso eventuali piccole opere provvisorie di sostegno lungo il bordo del pavimento esistente che rimane, la sistemazione in rilevato opportunamente sagomato nell'ambito del cantiere del materiale idoneo ad un successivo riutilizzo. Misurazione del volume effettivamente scavato.</p>							
unità di misura		ML					
categoria di lavoro							
Articoli							
	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
	operaio comune	risorse umane	h	€ 25,50	0,0600	€ 1,53	
	operaio specializzato		h	€ 28,15	0,1000	€ 2,82	
						€ -	
Totale Risorse Umane						€ 4,35	40,68
						€ -	
						€ -	
						€ -	
Totale Prodotti da Costruzione						€ -	
	escavatore idraulico, potenza 50KW		h	€ 66,00	0,0700	€ 4,62	
	atocarro da 5 t		h	€ 57,20	0,0300	€ 1,72	
Totale Attrezzature						€ 6,34	59,32
Totale Parziale (TP)						€ 10,68	100,00
	Spese Generali	spese		15%		€ 1,60	
	Utile d'Impresa	spese		10%		€ 1,23	
Prezzo Totale						€ 13,51	

arrot. **13,50**

Anagrafica							
Codice		DB.125					
Descrizione		Reinterro con materiale di recupero					
<p>Reinterro di fondazione e riempimento di rampa e marciapiede compresa fornitura, umidificazione, stesa e compattazione, prove di laboratorio, e ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, per uno spessore finito minimo di cm 40 (aggregati, conformi alle vigenti norme e disposizioni di legge, appartenenti ai gruppi A-1, A-3, A-2-4, A-2-5 come da CNR-UNI 10006-2002), costituita da materiali di ricupero da costruzione e demolizione, o sottoprodotti industriali opportunamente trattati. A. per fondazione edificio loculi, rampa, marciapiede lato campo di inumazione</p>							
unità di misura		MC					
categoria di lavoro							
Articoli							
	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
	operaio comune	risorse umane	h	€ 25,50	0,0400	€ 1,02	
	operaio specializzato		h	€ 28,15	0,1400	€ 3,94	
						€ -	
Totale Risorse Umane						€ 4,96	30,83
	materiale		mc	€ 6,10	1,0000	€ 6,10	
						€ -	
						€ -	
Totale Prodotti da Costruzione						€ -	
	escavatore idraulico, potenza 50KW		h	€ 66,00	0,1000	€ 6,60	
	pala caricatrice da 80 HP		h	€ 38,17	0,0500	€ 1,91	
	costipatore meccanico		h	€ 26,23	0,1000	€ 2,62	
Totale Attrezzature						€ 11,13	69,17
Totale Parziale (TP)						€ 16,09	100,00
	Spese Generali	spese		15%		€ 2,41	
	Utile d'Impresa	spese		10%		€ 1,85	
Prezzo Totale						€ 20,36	

arrot. **20,40**

Anagrafica							
Codice		DB.125					
Descrizione		Reinterro con materiale di recupero					
B. sovrapprezzo per l'esecuzione in sezione ristretta							
unità di misura		MC					
categoria di lavoro							
Articoli							
	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
	operaio comune	risorse umane	h	€ 25,50	0,0400	€ 1,02	
	operaio specializzato		h	€ 28,15	0,1200	€ 3,38	
						€ -	
Totale Risorse Umane						€ 4,40	100,00
						€ -	
						€ -	
						€ -	
Totale Prodotti da Costruzione						€ -	
Totale Attrezzature						€ -	0,00
Totale Parziale (TP)						€ 4,40	100,00
	Spese Generali	spese		15%		€ 0,66	
	Utile d'Impresa	spese		10%		€ 0,51	
Prezzo Totale						€ 5,56	

arrot. **5,60**

Anagrafica							
Codice		DB.135					
Descrizione		Regolarizzazione del fondo con materiale stabilizzato					
Regolarizzazione del fondo e messa in sagoma definitiva superficiale, compresa la sistemazione e preparazione del piano di posa, fornitura stesa e compattazione di materiale stabilizzato granulometricamente conforme alle norme UNI 10006-2002, umidificazione, rifiniture a mano, prove di laboratorio ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
A.pezzatura 0-25, spess. cm.3							
unità di misura		MQ					
categoria di lavoro							
Articoli							
	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
	operaio comune	risorse umane	h	€ 25,50	0,0300	€ 0,77	
	operaio specializzato		h	€ 28,15	0,0400	€ 1,13	
						€ -	
Totale Risorse Umane						€ 1,89	44,72
	materiale		mc	€ 8,76	0,0300	€ 0,26	
						€ -	
						€ -	
Totale Prodotti da Costruzione						€ -	
	pala caricatrice da 80 HP		h	€ 38,17	0,0200	€ 0,76	
	costipatore meccanico		h	€ 26,23	0,0600	€ 1,57	
						€ -	
Totale Attrezzature						€ 2,34	55,28
Totale Parziale (TP)						€ 4,23	100,00
	Spese Generali	spese		15%		€ 0,63	
	Utile d'Impresa	spese		10%		€ 0,49	
Prezzo Totale						€ 5,35	

arrot. **5,38**

Anagrafica							
Codice		DB.135					
Descrizione		Regolarizzazione del fondo con materiale stabilizzato					
Regolarizzazione del fondo e messa in sagoma definitiva superficiale, compresa la sistemazione e preparazione del piano di posa, fornitura stesa e compattazione di materiale stabilizzato granulometricamente conforme alle norme UNI 10006-2002, umidificazione, rifiniture a mano, prove di laboratorio ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
B. sovrapprezzo per sezione ristretta							
unità di misura		MQ					
categoria di lavoro							
Articoli							
	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
	operaio comune	risorse umane	h	€ 25,50	0,0300	€ 0,77	
						€ -	
						€ -	
	Totale Risorse Umane					€ 0,77	100,00
						€ -	
						€ -	
						€ -	
	Totale Prodotti da Costruzione					€ -	
						€ -	
						€ -	
						€ -	
	Totale Attrezzature					€ -	0,00
	Totale Parziale (TP)					€ 0,77	100,00
	Spese Generali	spese		15%		€ 0,11	
	Utile d'Impresa	spese		10%		€ 0,09	
	Prezzo Totale					€ 0,97	

arrotond. **1,00**

Anagrafica							
Codice		DC.100					
Descrizione		Calcestruzzo per magrone					
Fornitura e posa in opera di calcestruzzo di cemento tipo 325, a resistenza caratteristica Rck 150 kg./cmq., gettato contro terra per formazione del magrone di posa delle fondazioni, spessore finito cm.10 circa. Misura del volume effettivo realizzato secondo il progetto.							
A. Sp.cm.10							
unità di misura		MC					
categoria di lavoro							
Articoli							
	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
	operaio comune	risorse umane	h	€ 25,50	0,1700	€ 4,34	
	operaio specializzato		h	€ 28,15	0,2600	€ 7,32	
						€ -	
Totale Risorse Umane						€ 11,65	15,20
	cls allo scarico da betoniera		mc	€ 65,00	1,0000	€ 65,00	
						€ -	
Totale Prodotti da Costruzione						€ 65,00	84,80
Totale Attrezzature							
Totale Parziale (TP)						€ 76,65	100,00
	Spese Generali	spese		15%		€ 11,50	
	Utile d'Impresa	spese		10%		€ 8,82	
Prezzo Totale						€ 96,97	

arrot. **97,00**

Anagrafica							
Codice		DC.100					
Descrizione		Calcestruzzo per magrone					
B. sp.cm.10, armato con rete diam 6/20X20							
unità di misura		MQ					
categoria di lavoro							
Articoli							
	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
	operaio comune	risorse umane	h	€ 25,50	0,0200	€ 0,51	
	operaio specializzato		h	€ 28,15	0,0500	€ 1,41	
						€ -	
Totale Risorse Umane						€ 1,92	18,77
	cls allo scarico da betoniera		mc	€ 65,00	0,1000	€ 6,50	
	ferro Fe B44K		kg/mq	€ 0,75	2,4000	€ 1,80	
						€ -	
Totale Prodotti da Costruzione						€ 8,30	81,23
Totale Attrezzature							
Totale Parziale (TP)						€ 10,22	100,00
	Spese Generali	spese		15%		€ 1,53	
	Utile d'Impresa	spese		10%		€ 1,18	
Prezzo Totale						€ 12,93	

arrot. **13,00**

Anagrafica							
Codice		DC.102					
Descrizione		Calcestruzzo per fondazioni					
Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC2, C 25/30, (Rck 35) rapporto max e/c 0,6, confezionato a macchina per opere statiche di fondazione, spessore di progetto, compreso l'armo e disarmo delle casseforme laterali, escluso il ferro di armamento (valutato a parte) con onere della posa del ferro su distanziatori di base realizzati con tassi di cls livellati nei punti di incrocio delle maglie o con distanziatori in materiale plastico. Compreso l'onere per l'eventuale inserimento di tubazioni per scarichi, impianti o altro, l'onere per la vibratura. La superficie superiore deve essere tirata in piano con staggia. Misura del volume effettivo realizzato secondo il progetto.							
A. per platea spess.cm.30							
unità di misura		MC					
categoria di lavoro							
Articoli							
	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
	operaio comune	risorse umane	h	€ 25,50	0,2800	€ 7,14	
	operaio specializzato		h	€ 28,15	0,4200	€ 11,82	
						€ -	
Totale Risorse Umane						€ 18,96	19,51
	cls allo scarico da betoniera	mc	mc	€ 75,00	1,0000	€ 75,00	
	tavolame sp. cm.2,5		mc	€ 215,80	0,0150	€ 3,24	
						€ -	
Totale Prodotti da Costruzione						€ 78,24	80,49
						€ -	
						€ -	
Totale Attrezzature						€ -	0,00
Totale Parziale (TP)						€ 97,20	100,00
	Spese Generali	spese		15%		€ 14,58	
	Utile d'Impresa	spese		10%		€ 11,18	
Prezzo Totale						€ 122,96	

arrot. **123,00**

Anagrafica							
Codice		DC.102					
Descrizione		Calcestruzzo per fondazioni					
B per fondazioni continue							
unità di misura		MC					
categoria di lavoro							
Articoli							
	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
	operaio comune	risorse umane	h	€ 25,50	0,6670	€ 17,01	
	operaio specializzato		h	€ 28,15	0,8800	€ 24,77	
						€ -	
Totale Risorse Umane						€ 41,78	28,87
	cls allo scarico da betoniera	mc	mc	€ 75,00	1,0000	€ 75,00	
	tavolame sp. cm.2,5		mc	€ 215,80	0,1030	€ 22,23	
						€ -	
Totale Prodotti da Costruzione						€ 97,23	67,17
	pompa per cls		mc	€ 5,74	1,0000	€ 5,74	
						€ -	
Totale Attrezzature						€ 5,74	3,97
Totale Parziale (TP)						€ 144,75	100,01
	Spese Generali	spese		15%		€ 21,71	
	Utile d'Impresa	spese		10%		€ 16,65	
Prezzo Totale						€ 183,11	

arrot. **183,00**

Anagrafica							
Codice		DC.110					
Descrizione		Calcestruzzo per strutture in elevazione in c.a.					
Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di lavorabilità S4 (semifluida), classe di esposizione XC3, C 28/35, (Rck 35) rapporto max e/c 0,55, confezionato a macchina per opere statiche di elevazione di qualsiasi forma ed a qualsiasi piano, come murature, parti di manufatti, opere di getto in genere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, la formazione ed il disfacimento delle casseforme rettilinee di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione di smussi, incassature di tubazioni per pluviali, sfiati, ecc., fori di aereazione diam.140 mm sui muri di intercapedine del piano di fondazione, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misura del volume effettivo realizzato secondo il progetto. A.Per murature di spessore cm.15							
unità di misura		MC					
categoria di lavoro							
Articoli							
	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
	operaio comune	risorse umane	h	€ 25,50	2,5600	€ 65,28	
	operaio specializzato		h	€ 28,15	1,2000	€ 33,78	
						€ -	
Totale Risorse Umane						€ 99,06	34,51
	cls allo scarico da betoniera	mc	mc	€ 91,65	1,0000	€ 91,65	
	tavolame sp. cm.2,5		mc	€ 274,00	0,3200	€ 87,68	
						€ -	
Totale Prodotti da Costruzione						€ 179,33	62,48
	pompa per cls	mc	mc	€ 5,74	1,0000	€ 5,74	
	vibratore per cls		h	€ 20,62	0,1400	€ 2,89	
						€ -	
Totale Attrezzature						€ 8,63	3,01
Totale Parziale (TP)						€ 287,02	100,00
	Spese Generali	spese		15%		€ 43,05	
	Utile d'Impresa	spese		10%		€ 33,01	
Prezzo Totale						€ 363,08	

arrotond. **363,00**

Anagrafica							
Codice		DC.110					
Descrizione		conglomerato cementizio armato per elevazioni					
B. spess. cm. 20							
unità di misura		MC					
categoria di lavoro							
Articoli							
	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
	operaio comune	risorse umane	h	€ 25,50	1,6400	€ 41,82	
	operaio specializzato		h	€ 28,15	1,2500	€ 35,19	
						€ -	
Totale Risorse Umane						€ 77,01	32,47
	cls allo scarico da betoniera	mc	mc	€ 91,65	1,0000	€ 91,65	
	tavolame sp. cm.2,5		mc	€ 274,00	0,2200	€ 60,28	
						€ -	
Totale Prodotti da Costruzione						€ 151,93	64,06
	pompa per cls		mc	€ 5,74	1,0000	€ 5,74	
	vibratore per cls		h	€ 20,62	0,1200	€ 2,47	
						€ -	
Totale Attrezzature						€ 8,21	3,46
Totale Parziale (TP)						€ 237,15	100,00
	Spese Generali	spese		15%		€ 35,57	
	Utile d'Impresa	spese		10%		€ 27,27	
Prezzo Totale						€ 300,00	

Anagrafica							
Codice		DC.110					
Descrizione		conglomerato cementizio armato per elevazioni					
C. spess. cm. 30							
unità di misura		MC					
categoria di lavoro							
Articoli							
	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
	operaio comune	risorse umane	h	€ 25,50	1,4000	€ 35,70	
	operaio specializzato		h	€ 28,15	0,6000	€ 16,89	
						€ -	
Totale Risorse Umane						€ 52,59	28,80
	cls allo scarico da betoniera	mc	mc	€ 91,65	1,0000	€ 91,65	
	tavolame sp. cm.2,5		mc	€ 274,00	0,1100	€ 30,14	
						€ -	
Totale Prodotti da Costruzione						€ 121,79	66,70
	pompa per cls		mc	€ 5,74	1,0000	€ 5,74	
	vibratore per cls		h	€ 20,62	0,1200	€ 2,47	
						€ -	
Totale Attrezzature						€ 8,21	4,50
Totale Parziale (TP)						€ 182,59	100,00
	Spese Generali	spese		15%		€ 27,39	
	Utile d'Impresa	spese		10%		€ 21,00	
Prezzo Totale						€ 230,98	

arrot. 231,00

Anagrafica							
Codice		DC.110					
Descrizione		conglomerato cementizio armato per elevazioni					
D. per pilastri e architravi							
unità di misura		MC					
categoria di lavoro							
Articoli							
	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
	operaio comune	risorse umane	h	€ 25,50	4,6200	€ 117,81	
	operaio specializzato		h	€ 28,15	2,6000	€ 73,19	
						€ -	
Totale Risorse Umane						€ 191,00	47,38
	cls allo scarico da betoniera		mc	€ 91,65	1,0000	€ 91,65	
	tavolame sp. cm.2,5		mc	€ 274,00	0,4000	€ 109,60	
						€ -	
Totale Prodotti da Costruzione						€ 201,25	49,92
	pompa per cls		mc	€ 5,74	1,0000	€ 5,74	
	vibratore per cls		h	€ 20,62	0,2500	€ 5,16	
						€ -	
Totale Attrezzature						€ 10,90	2,70
Totale Parziale (TP)						€ 403,15	100,00
	Spese Generali	spese		15%		€ 60,47	
	Utile d'Impresa	spese		10%		€ 46,36	
Prezzo Totale						€ 509,98	

arrot. 510,00

Anagrafica							
Codice		DC.114					
Descrizione		Solaio piano in lastre prefabbricate in c.a "predalles"					
Solaio piano costituito da lastre prefabbricate in cemento armato vibrato (predalles) ,compreso il getto di completamento e la cappa superiore eseguito in opera con impiego di calcestruzzo Rck 30N/mm ² l'armatura metallica di dotazione, le puntellazioni provvisorie di sostegno, armo e disarmo, l'armatura metallica di ripartizione, il ferro dei cordoli con 4 ø 14 staffati ø 8 ogni cm 25; rete elettrosaldata ø 6 a maglia 20x20 annessa nella cappa. Carichi permanenti ed accidentali kg 450/m ² .Misurazione esterno cordoli con la detrazione delle opere in cemento armato o ferro pagate a parte.							
A. spess. 4+12+5							
unità di misura		MQ					
categoria di lavoro							
Articoli							
	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
	operaio comune	risorse umane	h	€ 25,50	0,4600	€ 11,73	
	operaio specializzato		h	€ 28,15	0,3000	€ 8,45	
						€ -	
Totale Risorse Umane						€ 20,18	34,04
	lastra prefabbricata		mq	€ 16,20	1,0000	€ 16,20	
	rete diam 6 20X20		Kg/mq	€ 0,75	2,3000	€ 1,73	
	ferro dei cordoli:						
	filanti diam 14		Kg/mq	€ 0,75	4,8000	€ 3,60	
	staffe diam 8 /25		Kg/mq	€ 0,75	3,4000	€ 2,55	
	tavolame sp. cm.2,5		mc	€ 274,00	0,0120	€ 3,29	
	cls di completamento		mc	€ 91,65	0,0280	€ 2,57	
						€ -	
Totale Prodotti da Costruzione						€ 29,93	50,49
	puntellazioni		mq	€ 2,00	1,0000	€ 2,00	
	autocarro da T 22T		h	€ 58,98	0,0600	€ 3,54	
	autogru fino a 70T		h	€ 103,71	0,0350	€ 3,63	
Totale Attrezzature						€ 9,17	15,47
Totale Parziale (TP)						€ 59,27	100,00
	Spese Generali	spese		15%		€ 8,89	
	Utile d'Impresa	spese		10%		€ 6,82	
Prezzo Totale						€ 74,98	
						arrot.	75,00

Anagrafica							
Codice		DC.118					
Descrizione		Massetto in c.a. per la formazione di zoccolo di base per loculi frontali e ossari					
Fornitura e posa in opera di calcestruzzo di cemento tipo 325, a resistenza caratteristica Rck 30N/mm ² , per la formazione di massetto - zoccolo di base dei loculi frontali e ossari, gettato sul piano di base in "predalles" compreso la sponda sul lato frontale libero. Il piano superiore degli zoccoli per le batterie di ossari deve essere piano, mentre deve essere inclinato per le batterie dei loculi frontali.							
A. per loculi con formazione di pendenza e lisciatura, spessore medio cm 6-7							
unità di misura		MQ					
categoria di lavoro							
Articoli							
	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
	operaio comune	risorse umane	h	€ 25,50	0,3200	€ 8,16	
	operaio specializzato		h	€ 28,15	0,1800	€ 5,07	
						€ -	
Totale Risorse Umane						€ 13,23	61,93
	cls allo scarico da betoniera		mc	€ 85,34	0,0700	€ 5,97	
	tavolame sp. cm.2,5		mc	€ 215,80	0,0100	€ 2,16	
						€ -	
Totale Prodotti da Costruzione						€ 8,13	38,07
Totale Attrezzature							
Totale Parziale (TP)						€ 21,36	100,00
	Spese Generali	spese		15%		€ 3,20	
	Utile d'Impresa	spese		10%		€ 2,46	
Prezzo Totale						€ 27,02	
						arrot.	27,00

Anagrafica							
Codice	DC.118						
Descrizione	Massetto in c.a. per la formazione di zoccolo di base per loculi frontali e ossari						
B.per ossari con formazione di piano e lisciatura, spessore medio cm 6.							
unità di misura	MQ						
categoria di lavoro							
Articoli							
	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
	operaio comune	risorse umane	h	€ 25,50	0,2800	€ 7,14	
	operaio specializzato		h	€ 28,15	0,1500	€ 4,22	
						€ -	
Totale Risorse Umane						€ 11,36	62,40
	cls allo scarico da betoniera		mc	€ 85,34	0,0600	€ 5,12	
	tavolame sp. cm.2,5		mc	€ 215,80	0,0080	€ 1,73	
						€ -	
Totale Prodotti da Costruzione						€ 6,85	37,60
Totale Attrezzature							
Totale Parziale (TP)						€ 18,21	100,00
	Spese Generali	spese		15%		€ 2,73	
	Utile d'Impresa	spese		10%		€ 2,09	
Prezzo Totale						€ 23,03	

arrot. **23,00**

Anagrafica							
Codice	DC.120						
Descrizione	Soletta in c.a. per il piano di copertura						
Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di lavorabilità S4 (semifluida), classe di esposizione XC3, C 28/35, (Rck 35) rapporto max e/c 0,55, confezionato a macchina per opere statiche di soletta del piano di copertura, compreso le cassaforme, l'armo e disarmo, inclusa la fornitura e la lavorazione e posa del ferro di armatura. La superficie inferiore vista delle solette deve essere liscia, priva di nidi di ghiaia ed imperfezioni, compreso l'onere per bonificare eventuali difetti per dare l'intradosso perfettamente piano pronto a ricevere la successiva tinteggiatura, senza ulteriori trattamenti A. Spessore medio cm.27, armato fino a 80kg							
unità di misura	MQ						
categoria di lavoro							
Articoli							
	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
	operaio comune	risorse umane	h	€ 25,50	0,1200	€ 3,06	
	operaio specializzato		h	€ 28,15	0,0850	€ 2,39	
						€ -	
Totale Risorse Umane						€ 5,45	10,61
	cls allo scarico da betoniera		mc	€ 91,65	0,2700	€ 24,75	
	tavolame sp. cm.2,5		mc	€ 274,00	0,0140	€ 3,84	
	ferro di armatura		kg	€ 0,75	20,000	€ 15,00	
						€ -	
Totale Prodotti da Costruzione						€ 43,58	84,77
	pompa per cls		mc	€ 5,74	0,2700	€ 1,55	
	vibratore per cls		h	€ 20,62	0,0400	€ 0,82	
						€ -	
Totale Attrezzature						€ 2,37	4,62
Totale Parziale (TP)						€ 51,41	100,00
	Spese Generali	spese		15%		€ 7,71	
	Utile d'Impresa	spese		10%		€ 5,91	
Prezzo Totale						€ 65,03	

arrot. **65,00**

Anagrafica							
Codice		DC.120					
Descrizione		Soletta in c.a. per il piano di copertura					
B. Spessore medio cm.15, armato fino a 110kg							
unità di misura		MQ					
categoria di lavoro							
Articoli							
	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
	operaio comune	risorse umane	h	€ 25,50	0,8200	€ 20,91	
	operaio specializzato		h	€ 28,15	0,6000	€ 16,89	
						€ -	
Totale Risorse Umane						€ 37,80	50,29
	cls allo scarico da betoniera		mc	€ 91,65	0,1500	€ 13,75	
	tavolame sp. cm.2,5		mc	€ 274,00	0,0350	€ 9,59	
	ferro di armatura		kg	€ 0,75	17,000	€ 12,75	
						€ -	
Totale Prodotti da Costruzione						€ 36,09	48,01
	pompa per cls		mc	€ 5,74	0,1500	€ 0,86	
	vibratore per cls		h	€ 20,62	0,0200	€ 0,41	
						€ -	
Totale Attrezzature						€ 1,27	1,69
Totale Parziale (TP)						€ 75,16	100,00
	Spese Generali	spese		15%		€ 11,27	
	Utile d'Impresa	spese		10%		€ 8,64	
Prezzo Totale						€ 95,08	

arrot. **95,00**

Anagrafica							
Codice		DC.123					
Descrizione		Rizzoli velette in cls					
Fornitura e posa in opera di calcestruzzo di cemento tipo 325, a resistenza caratteristica Rck 250kg./cmq. per la realizzazione di rizzoli - velette in cemento armato lungo la soletta di copertura dell'edificio per loculi; spessore di progetto, comprese casseforme, armo e disarmo, vibrato in opera e additivato con prodotti idrofughi, compreso il lievo dei distanziatori metallici e loro passivazione con antiruggine, e stuccatura con malta additivata. Misura del volume effettivo realizzato secondo il progetto. Il ferro di armatura è escluso.							
A. spessore cm.10-15							
unità di misura		MC					
categoria di lavoro							
Articoli							
	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
	operaio comune	risorse umane	h	€ 25,50	8,4200	€ 214,71	
	operaio specializzato		h	€ 28,15	6,2400	€ 175,66	
						€ -	
Totale Risorse Umane						€ 390,37	65,84
	cls allo scarico da betoniera		mc	€ 91,65	1,0000	€ 91,65	
	tavolame sp. cm.2,5		mc	€ 274,00	0,3500	€ 95,90	
						€ -	
Totale Prodotti da Costruzione						€ 187,55	31,63
	pompa per cls		mc	€ 5,74	1,0000	€ 5,74	
	vibratore per cls		h	€ 20,62	0,4500	€ 9,28	
						€ -	
Totale Attrezzature						€ 15,02	2,53
Totale Parziale (TP)						€ 592,94	100,00
	Spese Generali	spese		15%		€ 88,94	
	Utile d'Impresa	spese		10%		€ 68,19	
Prezzo Totale						€ 750,06	

arrot. **750,00**

Anagrafica							
Codice		DC.130					
Descrizione		Massetto armato per rampa e marciapiede					
diam 6 mm maglia 20X20 cm, l'onere per la predisposizione dei ferri di collegamento con le strutture perimetrali e di fondazione, con tondini in acciaio diam. mm.12, ogni cm 50-60 circa, incassati sui muri laterali previa foratura degli stessi e ancoraggio della barra con resina; lunghezza spezzoni circa cm.50; compreso formazione di giunto strutturale ogni 10-12mq. I massetti vanno gettati su sottofondo ben compatto e livellato con stabilizzato (già predisposto e pagato a parte). Misura della superficie in andamento al netto dei muri perimetrali.							
A. spessore 12 cm gettato su sottofondo - compreso ferro di armatura							
unità di misura		MQ					
categoria di lavoro							
Articoli							
	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
	operaio comune	risorse umane	h	€ 25,50	0,0800	€ 2,04	
	operaio specializzato		h	€ 28,15	0,1600	€ 4,50	
						€ -	
Totale Risorse Umane						€ 6,54	29,04
	cls Rck 25N/mmq		mc	€ 73,00	0,1200	€ 8,76	
	rete diam 6 20X20		kg	€ 0,75	2,4000	€ 1,80	
	ferri diam. 10 L. 60cm passo 50cm.		kg	€ 0,75	1,5000	€ 1,13	
	taglio per formazione di giunto		ml	€ 10,00	0,2500	€ 2,50	
Totale Prodotti da Costruzione						€ 14,19	62,96
	betoniera		h	€ 3,35	0,1500	€ 0,50	
	frattazzo - attrezzature accessorie			€ 1,30	1,0000	€ 1,30	
Totale Attrezzature						€ 1,80	8,00
Totale Parziale (TP)						€ 22,53	100,00
	Spese Generali	spese		15%		€ 3,38	
	Utile d'Impresa	spese		10%		€ 2,59	
Prezzo Totale						€ 28,50	

arrot. **28,50**

Anagrafica							
Codice		DC.132					
Descrizione		Tratto di scala in c.a.					
Fornitura e posa in opera di calcestruzzo di cemento tipo 425, a resistenza caratteristica Rck 300 kg./cmq., per breve tratto di scala, con impasto controllato e confezionato a norme. Compresa la formazione dei gradini, batolo di fondazione, le casseforme, inclusa la fornitura, lavorazione e posa del ferro di armamento secondo il progetto delle strutture. Misura della superficie in andamento al netto dei muri perimetrali.							
unità di misura		MQ					
categoria di lavoro							
Articoli							
	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
	operaio comune	risorse umane	h	€ 25,50	1,8800	€ 47,94	
	operaio specializzato		h	€ 28,15	1,1000	€ 30,97	
						€ -	
Totale Risorse Umane						€ 78,91	55,43
	cls allo scarico da betoniera		mc	€ 91,65	0,2000	€ 18,33	
	tavolame sp. cm.2,5		mc	€ 274,00	0,1100	€ 30,14	
	ferro di armatura		kg	€ 0,75	9,0000	€ 6,75	
						€ -	
Totale Prodotti da Costruzione						€ 55,22	38,79
	pompa per cls		mc	€ 5,74	1,0000	€ 5,74	
	vibratore per cls		h	€ 20,62	0,1200	€ 2,47	
						€ -	
Totale Attrezzature						€ 8,21	5,77
Totale Parziale (TP)						€ 142,34	100,00
	Spese Generali	spese		15%		€ 21,35	
	Utile d'Impresa	spese		10%		€ 16,37	
Prezzo Totale						€ 180,06	

arrot. **180,00**

Anagrafica							
Codice		DC.135					
Descrizione		Loculi laterali prefabbricati					
Fornitura e posa in opera di loculi prefabbricati monoblocco in calcestruzzo armato vibrato C28/35 composta da batterie di blocchi da 1 e 2 fori, con chiusura laterale, disposti come da progetto, realizzati secondo quanto previsto dalle norme vigenti ed aventi le misure minime di ingombro libero interno non inferiori a cm. 230 di lunghezza, cm. 85 di larghezza e cm. 70 di altezza, costruiti in unico getto con inclinazione verso l'interno, opportunamente sagomati in modo da garantire l'unione e la posa in opera mediante sovrapposizione. Sono completi di soletta di copertura in versione monolitica quale chiusura superiore della struttura, e completi di lastrine di chiusura laterale: compreso l'onere di posa con autogru. I loculi dovranno essere rispondenti ai requisiti richiesti per la realizzazione anche in zone sismiche, impermeabili ai liquidi e ai gas, forniti in opera compresi degli eventuali getti integrativi e della documentazione secondo le Nuove Norme Tecniche sulle Costruzioni. I componenti prefabbricati descritti dovranno avere in particolare i requisiti richiesti dal p.to 11.8.4 - 11.8.5 del D.M. 14/01/2008 in relazione al processo produttivo ed al controllo di produzione in stabilimento (manufatti in SERIE DICHIARATA).							
unità di misura		Cad					
categoria di lavoro							
Articoli							
	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
	operaio comune	risorse umane	h	€ 25,50	0,1400	€ 3,57	
	operaio specializzato		h	€ 28,15	0,2500	€ 7,04	
Totale Risorse Umane						€ 10,61	5,30
	prefabbricato c.a. e materiali accessori		cad	€ 162,00	1,0000	€ 162,00	
	materiali di consumo e stuccature		cad	€ 4,00	1,0000	€ 4,00	
						€ -	
Totale Prodotti da Costruzione						€ 166,00	83,02
	autogru fino a 70T		h	€ 103,71	0,1000	€ 10,37	
	autocarro da T 22T		h	€ 58,98	0,2200	€ 12,98	
Totale Attrezzature						€ 23,35	11,68
Totale Parziale (TP)						€ 199,95	100,00
	Spese Generali	spese		15%		€ 29,99	
	Utile d'Impresa	spese		10%		€ 22,99	
Prezzo Totale						€ 252,94	
arrot.						253,00	

Anagrafica							
Codice		DC.140					
Descrizione		Loculi frontali prefabbricati					
Fornitura e posa in opera di loculi prefabbricati monoblocco in calcestruzzo armato vibrato C28/35 composta da blocchi da 1, 2 e 4 fori, con chiusura frontale, disposti come da progetto, realizzati secondo quanto previsto dalle norme vigenti ed aventi le misure minime di ingombro libero interno non inferiori a cm. 235 di lunghezza, con apertura di cm. 81 di larghezza e cm. 71 di altezza e comunque con dimensionamento come da disegni di progetto e disposizioni impartite dalla Direzione Lavori, costruiti in unico getto con inclinazione verso l'interno, dotati di incavo per passaggio cavi elettrici opportunamente sagomati in modo da garantire l'unione e la posa in opera mediante sovrapposizione. Il prezzo comprende le lastrine di chiusura in calcestruzzo armato vibrato C28/35 fibrorinforzato spess. cm. 3 complete di due maniglie per facilitare la movimentazione dello stesso, il sistema di armatura per l'esecuzione di pilastro sismico composto da 4Ø12mm. e di staffe Ø6mm/20cm. I loculi dovranno essere rispondenti ai requisiti richiesti per la realizzazione anche in zone sismiche, impermeabili ai liquidi e ai gas, forniti in opera compresi degli eventuali getti integrativi e della documentazione secondo le Nuove Norme Tecniche sulle Costruzioni I componenti prefabbricati descritti dovranno avere in particolare i requisiti richiesti dal p.to 11.8.4 del D.M. 14/01/2008 in relazione al processo produttivo ed al controllo di produzione in stabilimento (manufatti in "SERIE DICHIARATA"). Il prezzo comprende l'onere di posa con autogru.							
unità di misura		Cad					
categoria di lavoro							
Articoli							
	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
	operaio comune	risorse umane	h	€ 25,50	0,1400	€ 3,57	
	operaio specializzato		h	€ 28,15	0,2000	€ 5,63	
Totale Risorse Umane						€ 9,20	6,80
	prefabbricato c.a. e materiali accessori		cad	€ 103,20	1,0000	€ 103,20	
	materiali di consumo e stuccature		cad	€ 2,20	1,0000	€ 2,20	
						€ -	
Totale Prodotti da Costruzione						€ 105,40	77,95
	autogru fino a 70T		h	€ 103,71	0,0850	€ 8,82	
	autocarro da T 22T		h	€ 58,98	0,2000	€ 11,80	
Totale Attrezzature						€ 20,61	15,24
Totale Parziale (TP)						€ 135,21	100,00
	Spese Generali	spese		15%		€ 20,28	
	Utile d'Impresa	spese		10%		€ 15,55	
Prezzo Totale						€ 171,04	
arrot.						171,00	

Anagrafica							
Codice		DC.143					
Descrizione		Ossari prefabbricati					
<p>Fornitura e posa in opera di ossari prefabbricati in cemento armato in calcestruzzo armato vibrato C28/35 composta da blocchi da 1, 2, 3, 4 - 6 fori, con chiusura frontale, realizzati secondo quanto previsto dalle normative vigenti, aventi le misure minime di ingombro libero interno non inferiori a cm 85 di lunghezza, con apertura di cm 35 di larghezza e cm.35, comunque con dimensionamento come da disegni di progetto e disposizioni impartite dalla Direzione Lavori; comprese le lastrine di chiusura. Costruiti in unico getto, gli ossari dovranno essere rispondenti ai requisiti richiesti per la realizzazione anche in zone sismiche, forniti in opera compresi di eventuali ancoraggi strutturali e della documentazione secondo le Nuove Norme Tecniche sulle Costruzioni. I componenti prefabbricati descritti dovranno avere in particolare i requisiti richiesti dal p.to 11.8.4 del D.M. 14/01/2008 in relazione al processo produttivo ed al controllo di produzione in stabilimento (manufatti in SERIE DICHIARATA). Il prezzo comprende l'onere di posa con autogrù.</p>							
unità di misura		Cad					
categoria di lavoro							
Articoli							
	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
	operaio comune	risorse umane	h	€ 25,50	0,1900	€ 4,85	
	operaio specializzato		h	€ 28,15	0,3000	€ 8,45	
						€ -	
Totale Risorse Umane						€ 13,29	21,82
	prefabbricato c.a. e materiali accessori		cad	€ 33,00	1,0000	€ 33,00	
	materiali di consumo e stuccature		cad	€ 1,60	1,0000	€ 1,60	
						€ -	
						€ -	
Totale Prodotti da Costruzione						€ 34,60	56,81
	autogrù fino a 70T		h	€ 103,71	0,0800	€ 8,30	
	autocarro da T 22T		h	€ 58,98	0,0800	€ 4,72	
						€ -	
Totale Attrezzature						€ 13,02	21,37
Totale Parziale (TP)						€ 60,91	100,00
	Spese Generali	spese		15%		€ 9,14	
	Utile d'Impresa	spese		10%		€ 7,00	
Prezzo Totale						€ 77,05	

arrot. **77,00**

Anagrafica							
Codice		DD.100					
Descrizione		Muretti in blocchi di CLS					
realizzazione di muretti h. cm.70 circa in blocchi di cls vibrocompressi dim. cm.20X50 H.20, legati con malta bastarda, da realizzarsi entro la trincea di scavo a rinforzo degli esistenti tratti di pavimentazione in ghiaio lavato in occasione dei giunti della stessa; sono compresi i tagli, gli sfridi, gli adattamenti ed ogni altro onere per dare il muretto a regola d'arte.							
muretti h. cm.70 circa							
unità di misura		Cad					
categoria di lavoro							
Articoli							
	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
	operaio comune	risorse umane	h	€ 25,50	0,1500	€ 3,83	
	operaio specializzato		h	€ 28,15	0,4300	€ 12,10	
						€ -	
Totale Risorse Umane						€ 15,93	62,17
	blocchi cls 20X20X50		cad	€ 1,11	4,0000	€ 4,44	
	malta di cemento 325		mc	€ 105,00	0,0500	€ 5,25	
						€ -	
						€ -	
Totale Prodotti da Costruzione						€ 9,69	37,83
						€ -	
						€ -	
						€ -	
Totale Attrezzature						€ -	0,00
Totale Parziale (TP)						€ 25,62	100,00
	Spese Generali	spese		15%		€ 3,84	
	Utile d'Impresa	spese		10%		€ 2,95	
Prezzo Totale						€ 32,41	

arrotond. **32,50**

Anagrafica							
Codice		DF.100					
Descrizione		Massetto alleggerito di riempimento					
Formazione di massetto alleggerito di riempimento con calcestruzzo Rck 25 N/mm ² , impastato con polistirolo, tirato a grezzo con rete elettrosaldata diam.6. A. spessore cm.15							
unità di misura		MQ					
categoria di lavoro							
Articoli							
	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
	operaio comune	risorse umane	h	€ 25,50	0,0550	€ 1,40	
	operaio specializzato		h	€ 28,15	0,0800	€ 2,25	
						€ -	
Totale Risorse Umane						€ 3,65	25,67
	materiale - cls con impasto di polistirolo		mq	€ 6,40	1,0000	€ 6,40	
	rete diam.6		kg/mq	€ 0,75	2,3000	€ 1,73	
	pompa		mq	€ 1,15	1,0000	€ 1,15	
						€ -	
Totale Prodotti da Costruzione						€ 9,28	65,16
	betoniera		h	€ 2,10	0,0500	€ 0,11	
	frattazzo - attrezzature accessorie		h	€ 1,20	1,0000	€ 1,20	
						€ -	
Totale Attrezzature						€ 1,31	9,17
Totale Parziale (TP)						€ 14,23	100,00
	Spese Generali	spese		15%		€ 2,14	
	Utile d'Impresa	spese		10%		€ 1,64	
Prezzo Totale						€ 18,01	

arrot. **18,00**

Anagrafica							
Codice		DF.120					
Descrizione		Massetto in sabbia e cemento per formazione di pendenza					
Formazione di massetto in sabbia e cemento dosato a 400 Kg/m ² , per formare la pendenza del tetto, compresa la formazione di guscio tra velette verticali e il piano orizzontale. La finitura superficiale del massetto deve essere idonea a ricevere i manti impermeabili di completamento. A. spessore medio cm.6							
unità di misura		MQ					
categoria di lavoro							
Articoli							
	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
	operaio comune	risorse umane	h	€ 25,50	0,1000	€ 2,55	
	operaio specializzato		h	€ 28,15	0,1900	€ 5,35	
						€ -	
Totale Risorse Umane						€ 7,90	39,93
	materiale - impasto sabbia cemento		mq	€ 7,70	1,0000	€ 7,70	
	rete diam.6		kg/mq	€ 0,75	2,3000	€ 1,73	
	pompa		mq	€ 1,15	1,0000	€ 1,15	
						€ -	
Totale Prodotti da Costruzione						€ 10,58	53,47
	betoniera		h	€ 2,10	0,0500	€ 0,11	
	frattazzo - attrezzature accessorie		h	€ 1,20	1,0000	€ 1,20	
						€ -	
Totale Attrezzature						€ 1,31	6,60
Totale Parziale (TP)						€ 19,78	100,00
	Spese Generali	spese		15%		€ 2,97	
	Utile d'Impresa	spese		10%		€ 2,27	
Prezzo Totale						€ 25,02	

arrot. **25,00**

Anagrafica							
Codice		DF.130					
Descrizione		Fasce in rete velo vetro					
fornitura e posa di rete in velo vetro da posare con idoneo collante di aggrappo tra il massetto alleggerito di riempimento e la soletta in c.a.; largh. cm.50. sono compresi nel prezzo i sormonti di almeno 10-15 cm, tagli, sfridi e quant'altro per dare la lavorazione finita in ogni dua parte.							
unità di misura		MQ					
categoria di lavoro							
Articoli							
	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
	operaio comune	risorse umane	h	€ 25,50	0,1500	€ 3,83	
	operaio specializzato		h	€ 28,15	0,0650	€ 1,83	
						€ -	
Totale Risorse Umane						€ 5,65	65,34
	materiale		mq	€ 2,20	1,0000	€ 2,20	
	colla e materiale di consumo		mq	€ 0,80	1,0000	€ 0,80	
						€ -	
						€ -	
Totale Prodotti da Costruzione						€ 3,00	34,66
						€ -	
						€ -	
						€ -	
Totale Attrezzature						€ -	0,00
Totale Parziale (TP)						€ 8,65	100,00
	Spese Generali	spese		15%		€ 1,30	
	Utile d'Impresa	spese		10%		€ 1,00	
Prezzo Totale						€ 10,95	

arrot. **11,00**

Anagrafica							
Codice		DF.135					
Descrizione		Primer di adesione per membrana bituminosa					
fornitura e posa di mano di primer di adesione costituito da vernice bituminosa per impregnazione a freddo, stesa a rullo per un consumo di 250-300gr/mq dotata delle seguenti caratteristiche: Massa volumica : 0,89 g/cm3; Infiammabilità Pensky Martens :22-28 °C; Residuo secco : 52 ± 2 % Viscosità (ASTM 2256-69) a 25° C 45 mPa.S; Tempo di asciugatura a 20° C : 3 ore							
unità di misura		MQ					
categoria di lavoro							
Articoli							
	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
	operaio comune	risorse umane	h	€ 25,50	0,0500	€ 1,28	
	operaio specializzato		h	€ 28,15	0,0100	€ 0,28	
						€ -	
Totale Risorse Umane						€ 1,56	66,05
	materiale		mq	€ 0,65	1,0000	€ 0,65	
	materiale di consumo		mq	€ 0,15	1,0000	€ 0,15	
						€ -	
						€ -	
Totale Prodotti da Costruzione						€ 0,80	33,95
						€ -	
						€ -	
						€ -	
Totale Attrezzature						€ -	0,00
Totale Parziale (TP)						€ 2,36	100,00
	Spese Generali	spese		15%		€ 0,35	
	Utile d'Impresa	spese		10%		€ 0,27	
Prezzo Totale						€ 2,98	

arrot. **3,00**

Anagrafica							
Codice		DF.140					
Descrizione		Impermeabilizzazione per copertura -1°m anto					
<p>Fornitura e posa in opera di membrana bitume polimero elastoplastomerico, costituita da bitume distillato adittivato con poli-alfa-olefine amorfe (APAO), armato con un composito TNT di poliestere da filo continuo e fibre di vetro, imputrescibile e di elevata stabilità dimensionale, applicata mediante rinvenimento a fiamma della faccia inferiore, con le sovrapposizioni sigillate e dotata delle seguenti caratteristiche:- Resistenza alla trazione 900/650 N/50 mm (EN 12311-1) - Allungamento alla traz. 40/45% (EN 12311-1); Stabilità dimensionale \pm 0,3% (EN 1107-1 Met A) - Flessibilità a freddo -25°C (EN 1109); Flessibilità a freddo dopo invecchiamento termico -25°C (24 sett. a 70°C) (EN 1296/EN 1109); Spessore 4 mm posata sulla copertura e sulle parti verticali e orizzontali dei canali di gronda, compreso le sovrapposizioni, i tagli, gli sfridi, l'onere per la presenza di fori dei tubi di areazione e dei pluviali.</p>							
unità di misura		MQ					
categoria di lavoro							
Articoli							
	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
	operaio comune	risorse umane	h	€ 25,50	0,0700	€ 1,79	
	operaio specializzato		h	€ 28,15	0,0900	€ 2,53	
						€ -	
Totale Risorse Umane						€ 4,32	38,84
	materiale		mq	€ 5,60	1,0000	€ 5,60	
	materiale di consumo		mq	€ 1,20	1,0000	€ 1,20	
						€ -	
Totale Prodotti da Costruzione						€ 6,80	61,16
						€ -	
						€ -	
Totale Attrezzature						€ -	0,00
Totale Parziale (TP)						€ 11,12	100,00
	Spese Generali	spese		15%		€ 1,67	
	Utile d'Impresa	spese		10%		€ 1,28	
Prezzo Totale						€ 14,06	

arrot. **14,00**

Anagrafica							
Codice		DF.145					
Descrizione		Impermeabilizzazione per copertura -2°m anto					
<p>Fornitura e posa in opera di membrana bitume polimero elastoplastomerico, costituita da bitume distillato adittivato con poli-alfa-olefine amorfe (APAO), armato con un composito TNT di poliestere da filo continuo e fibre di vetro, imputrescibile e di elevata stabilità dimensionale, autoprotetta sulla faccia superiore con graniglia di ardesia naturale, applicata mediante rinvenimento a fiamma della faccia inferiore, con le sovrapposizioni sigillate e dotata delle seguenti caratteristiche: - Resistenza alla trazione 900/650 N/50 mm (EN 12311-1); Allungamento alla traz. 40/45% (EN 12311-1) - Stabilità dimensionale \pm 0,3% (EN 1107-1 Met A); Flessibilità a freddo -35°C (DVT secondo normativa ICITE) (EN 1109); Flessibilità a freddo dopo invecchiamento termico -35°C (24 sett. a 70°C) (EN 1296/EN 1109) - Spessore 4 mm posata sulla copertura e sulle parti verticali e orizzontali dei canali di gronda, compreso le sovrapposizioni, i tagli, gli sfridi, l'onere per la presenza di fori dei tubi di areazione e dei pluviali.</p>							
unità di misura		MQ					
categoria di lavoro							
Articoli							
	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
	operaio comune	risorse umane	h	€ 25,50	0,0700	€ 1,79	
	operaio specializzato		h	€ 28,15	0,0900	€ 2,53	
						€ -	
Totale Risorse Umane						€ 4,32	34,09
	materiale		mq	€ 6,65	1,0000	€ 6,65	
	materiale di consumo		mq	€ 1,70	1,0000	€ 1,70	
						€ -	
Totale Prodotti da Costruzione						€ 8,35	65,91
						€ -	
						€ -	
Totale Attrezzature						€ -	0,00
Totale Parziale (TP)						€ 12,67	100,00
	Spese Generali	spese		15%		€ 1,90	
	Utile d'Impresa	spese		10%		€ 1,46	
Prezzo Totale						€ 16,03	

arrot. **16,00**

Anagrafica							
Codice		DF.150					
Descrizione		Lattonerie (copertine scossaline)					
Fornitura e posa in opera di lattonerie per copertine, converse, scossaline e grondaie, sviluppo e sagomatura come da disegno e da indicazioni della dd.ll.. Le copertine saranno fissate a scatto a staffe in piatto di rame da mm.3/4 di spessore per cm.3 di larghezza, sagomate per il montaggio in pendenza verso l'interno, in ragione di almeno una staffa per metro lineare, compresi i fissaggi in rame delle stesse. Comprese saldature, le sigillature, gli sfridi, i giunti di dilatazione, l'onere per la presenza di eventuali giunti strutturali.							
A. in acciaio inox AISI 304, sviluppo 33 cm.							
unità di misura		ML					
categoria di lavoro							
Articoli							
	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
	operaio comune	risorse umane	h	€ 25,50	0,1400	€ 3,57	
	operaio specializzato		h	€ 28,15	0,2500	€ 7,04	
						€ -	
Totale Risorse Umane						€ 10,61	44,74
	materiale		ml	€ 10,80	1,0000	€ 10,80	
	materiale di consumo e minuterie		ml	€ 1,80	1,0000	€ 1,80	
						€ -	
						€ -	
Totale Prodotti da Costruzione						€ 12,60	53,15
	saldatore, attrezzatura di lavoro		ml	€ 0,50	1,0000	€ 0,50	
						€ -	
						€ -	
Totale Attrezzature						€ 0,50	2,11
Totale Parziale (TP)						€ 23,71	100,00
	Spese Generali	spese		15%		€ 3,56	
	Utile d'Impresa	spese		10%		€ 2,73	
Prezzo Totale						€ 29,99	

arrot. **30,00**

Anagrafica							
Codice		DF.160					
Descrizione		Tubazioni per pluviali in PVC					
Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC arancione per pluviali, posti in opera entro i getti e/o incassati nella muratura e portati fino alla copertura. Compresi i collegamenti con i pozzetti, con le altre tubazioni, con le grondaie e con i bocchettoni; compresi gli sfridi, i pezzi speciali, ed ogni altro onere. Misura della tubazione effettivamente posata con i pezzi speciali valutati a ml. 1 di tubazione.							
A. per pluviali diam. 80 mm							
unità di misura		ML					
categoria di lavoro							
Articoli							
	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
	operaio comune	risorse umane	h	€ 25,50	0,0900	€ 2,30	
	operaio specializzato		h	€ 28,15	0,1250	€ 3,52	
						€ -	
Totale Risorse Umane						€ 5,81	49,00
	materiale		ml	€ 4,90	1,0000	€ 4,90	
	materiale di consumo		ml	€ 0,80	1,0000	€ 0,80	
						€ -	
						€ -	
Totale Prodotti da Costruzione						€ 5,70	48,05
	attrezzatura varia di lavorazione		ml	€ 0,35	1,0000	€ 0,35	
						€ -	
						€ -	
Totale Attrezzature						€ 0,35	2,95
Totale Parziale (TP)						€ 11,86	100,00
	Spese Generali	spese		15%		€ 1,78	
	Utile d'Impresa	spese		10%		€ 1,36	
Prezzo Totale						€ 15,01	

arrot. **15,00**

Anagrafica							
Codice		DF.160					
Descrizione		Tubazioni per pluviali in PVC					
B.per linee di irradiazione diam. 140 mm							
unità di misura		ML					
categoria di lavoro							
Articoli							
	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
	operaio comune	risorse umane	h	€ 25,50	0,1200	€ 3,06	
	operaio specializzato		h	€ 28,15	0,1250	€ 3,52	
						€ -	
Totale Risorse Umane						€ 6,58	37,96
	materiale		ml	€ 9,50	1,0000	€ 9,50	
	materiale di consumo e minuterie		ml	€ 0,90	1,0000	€ 0,90	
						€ -	
						€ -	
Totale Prodotti da Costruzione						€ 10,40	60,02
	attrezzatura varia di lavorazione		ml	€ 0,35	1,0000	€ 0,35	
						€ -	
						€ -	
Totale Attrezzature						€ 0,35	2,02
Totale Parziale (TP)						€ 17,33	100,00
	Spese Generali	spese		15%		€ 2,60	
	Utile d'Impresa	spese		10%		€ 1,99	
Prezzo Totale						€ 21,92	

arrot. **22,00**

Anagrafica							
Codice		DF.170					
Descrizione		Bocchettoni di gomma					
Fornitura e posa in opera di bocchettoni in gomma Epdm Eterno con cordolo di allacciamento ai pluviali diametro 80-100 mm., completi di elemento in acciaio inox o ottone per la tenuta del ghiaino ed opportunamente raccordati al manto di impermeabilizzazione. Compreso ogni altro onere.							
unità di misura		Cad					
categoria di lavoro							
Articoli							
	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
	operaio comune	risorse umane	h	€ 25,50	0,1000	€ 2,55	
	operaio specializzato		h	€ 28,15	0,5500	€ 15,48	
						€ -	
Totale Risorse Umane						€ 18,03	35,13
	materiale - bocchettone		cad	€ 29,80	1,0000	€ 29,80	
	colla - materiali di consumo		cad	€ 3,50	1,0000	€ 3,50	
						€ -	
						€ -	
Totale Prodotti da Costruzione						€ 33,30	64,87
						€ -	
						€ -	
						€ -	
Totale Attrezzature						€ -	0,00
Totale Parziale (TP)						€ 51,33	100,00
	Spese Generali	spese		15%		€ 7,70	
	Utile d'Impresa	spese		10%		€ 5,90	
Prezzo Totale						€ 64,94	

arrot. **65,00**

Anagrafica							
Codice		DF.175					
Descrizione		Torrini di sfiato					
Fornitura e posa in opera di di torrini di sfiato in polietilene ad alta densità, resistente ai raggi ultravioletti per copertura piana, completi di flangia di raccordo, compreso i raccordi e le sovrapposizioni con i manti di copertura, le sigillature, la retina antinsetto, i tagli, gli sfridi, gli adattamenti ed ogni altro onere.							
A.diam. mm.140							
unità di misura		Cad					
categoria di lavoro							
Articoli							
	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
	operaio comune	risorse umane	h	€ 25,50	0,1000	€ 2,55	
	operaio specializzato		h	€ 28,15	0,5500	€ 15,48	
						€ -	
Totale Risorse Umane						€ 18,03	32,71
	materiale - torrino		cad	€ 32,30	1,0000	€ 32,30	
	colla - materiali di consumo		cad	€ 4,80	1,0000	€ 4,80	
						€ -	
						€ -	
Totale Prodotti da Costruzione						€ 37,10	67,29
						€ -	
						€ -	
						€ -	
Totale Attrezzature						€ -	0,00
Totale Parziale (TP)						€ 55,13	100,00
	Spese Generali	spese		15%		€ 8,27	
	Utile d'Impresa	spese		10%		€ 6,34	
Prezzo Totale						€ 69,74	

arrot. **70,00**

Anagrafica							
Codice		DF.185					
Descrizione		Ghiaino per copertura piana					
Fornitura e stesa sulla copertura di strato di ghiaino lavato, granulometria 5-15 mm., di colorazione mista, spessore medio cm. 4, comprese la fornitura e posa di sottostante telo tessuto non tessuto per strato di scorrimento, ed ogni altro onere.							
spess. cm.4							
unità di misura		MQ					
categoria di lavoro							
Articoli							
	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
	operaio comune	risorse umane	h	€ 25,50	0,0800	€ 2,04	
	operaio specializzato		h	€ 28,15	0,0300	€ 0,84	
						€ -	
Totale Risorse Umane						€ 2,88	61,58
	materiale		MQ	€ 1,70	1,0000	€ 1,70	
						€ -	
						€ -	
						€ -	
Totale Prodotti da Costruzione						€ 1,70	36,29
	sollevamento al piano		MQ	€ 0,10	1,0000	€ 0,10	
						€ -	
						€ -	
Totale Attrezzature						€ 0,10	2,13
Totale Parziale (TP)						€ 4,68	100,00
	Spese Generali	spese		15%		€ 0,70	
	Utile d'Impresa	spese		10%		€ 0,54	
Prezzo Totale						€ 5,93	

arrot. **6,00**

Anagrafica							
				Codice	DG.80		
				Descrizione	Lastre di polistirolo		
Fornitura e posa in opera di lastra di polistirolo EPS200, 30kg/mc estruso autoestinguente a celle chiuse con superfici lisce per formazione di giunti di separazione tra muretto esistente di sostegno del campo di inumazione e il nuovo edificio (per tratto di rampa, marciapiede, muretti di fondazione), e per la formazione di strato di separazione tra soletta in c.a. di copertura e piano loculi sottostante. E' compreso idoneo collante per fissaggio ai muri in c.a., i tagli, gli sfridi, e quant'altro per dare la lavorazione finita in ogni sua parte.							
A.spess. cm.2, largh. cm. 20-22 circa, per la formazione di giunti di separazione tra muretto esistente e nuovo marciapiede e rampa.							
				unità di misura	ML		
				categoria di lavoro			
Articoli							
	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
	operaio comune	risorse umane	h	€ 25,50	0,1400	€ 3,57	
	operaio specializzato		h	€ 28,15	0,0200	€ 0,56	
						€ -	
Totale Risorse Umane						€ 4,13	74,70
	materiali		ml	€ 1,30	1,0000	€ 1,30	
	colla		ml	€ 0,10	1,0000	€ 0,10	
						€ -	
						€ -	
Totale Prodotti da Costruzione						€ 1,40	25,30
						€ -	
						€ -	
						€ -	
Totale Attrezzature						€ -	0,00
Totale Parziale (TP)						€ 5,53	100,00
	Spese Generali	spese		15%		€ 0,83	
	Utile d'Impresa	spese		10%		€ 0,64	
Prezzo Totale						€ 7,00	

Anagrafica							
				Codice	DG.80		
				Descrizione	Lastre di polistirolo		
B.spess. cm.2, per la formazione dello strato di separazione tra soletta di copertura e sottostante piano loculi.							
				unità di misura	MQ		
				categoria di lavoro			
Articoli							
	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
	operaio comune	risorse umane	h	€ 25,50	0,0800	€ 2,04	
	operaio specializzato		h	€ 28,15	0,0300	€ 0,84	
						€ -	
Totale Risorse Umane						€ 2,88	40,43
	materiali		mq	€ 3,85	1,0000	€ 3,85	
	colla		mq	€ 0,40	1,0000	€ 0,40	
						€ -	
						€ -	
Totale Prodotti da Costruzione						€ 4,25	59,57
						€ -	
						€ -	
						€ -	
Totale Attrezzature						€ -	0,00
Totale Parziale (TP)						€ 7,13	100,00
	Spese Generali	spese		15%		€ 1,07	
	Utile d'Impresa	spese		10%		€ 0,82	
Prezzo Totale						€ 9,03	

arrot. **9,00**

Anagrafica							
Codice		DG.100					
Descrizione		Impermeabilizzazione con guaina cementizia elastica					
Realizzazione di rivestimento impermeabile di superfici in c.a. con prodotto cementizio polimero modificato flessibile tixotropico avente impermeabilità all'acqua, composto da inerti, leganti cementizi e da polimeri acrilici in emulsione, tipo "Plastivo 180" ditta Volteco, oppure tipo Mapei, ecc. o prodotto simile, dato a rullo o pennello per uno spessore complessivo di 2 mm. (due mani). La lavorazione va effettuata previa accurata pulizia delle superfici da trattare da ogni presenza di disarmanante o di grasso, rimozione delle parti incoerenti mediante bocciardatura o idrolavaggio effettuati sino ad ottenere un supporto compatto e resistente. Il prodotto dovrà essere impiegato secondo le prescrizioni della casa produttrice.							
A. per rampa e marciapiede							
unità di misura		MQ					
categoria di lavoro							
	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
	operaio comune	risorse umane	h	€ 25,50	0,1400	€ 3,57	
	operaio specializzato		h	€ 28,15	0,1600	€ 4,50	
						€ -	
Totale Risorse Umane						€ 8,07	59,92
	materiali	MQ		€ 5,40	1,0000	€ 5,40	
						€ -	
						€ -	
						€ -	
Totale Prodotti da Costruzione						€ 5,40	40,08
						€ -	
						€ -	
						€ -	
Totale Attrezzature						€ -	0,00
Totale Parziale (TP)						€ 13,47	100,00
	Spese Generali	spese		15%		€ 2,02	
	Utile d'Impresa	spese		10%		€ 1,55	
Prezzo Totale						€ 17,04	

arrotond. **17,00**

Anagrafica	
Codice	DH.100
Descrizione	Rasatura di livellamento delle superfici in c.a.
Realizzazione di rasatura cementizia di livellamento delle superfici di c.a. in cemento e resine con cariche organiche, su fondo grezzo in calcestruzzo; spessore 2-3 mm sulle superfici in calcestruzzo, da 2 a 5mm sul reticolo loculi e ossari per la formazione di piano complanare idoneo alla successiva posa di staffe e borchie per lapidi.	
A. per superfici in calcestruzzo spess. 2-3 mm	
unità di misura	MQ
categoria di lavoro	

Articoli

	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
	operaio comune	risorse umane	h	€ 25,50	0,0800	€ 2,04	
	operaio specializzato		h	€ 28,15	0,1000	€ 2,82	
						€ -	
Totale Risorse Umane						€ 4,86	58,46
	materiali		mq	€ 3,45	1,0000	€ 3,45	
						€ -	
						€ -	
						€ -	
Totale Prodotti da Costruzione						€ 3,45	41,54
						€ -	
						€ -	
						€ -	
Totale Attrezzature						€ -	0,00
Totale Parziale (TP)						€ 8,31	100,00
	Spese Generali	spese		15%		€ 1,25	
	Utile d'Impresa	spese		10%		€ 0,96	
Prezzo Totale						€ 10,51	

arrot. **10,50**

Anagrafica	
Codice	DH.100
Descrizione	Rasatura di livellamento delle superfici in c.a.
B.per reticolo loculi e ossari, spess. da 2 a 5 mm	
unità di misura	MQ
categoria di lavoro	

Articoli

	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
	operaio comune	risorse umane	h	€ 25,50	0,1700	€ 4,34	
	operaio specializzato		h	€ 28,15	0,4200	€ 11,82	
						€ -	
Totale Risorse Umane						€ 16,16	78,41
	materiali		mq	€ 4,45	1,0000	€ 4,45	
						€ -	
						€ -	
						€ -	
Totale Prodotti da Costruzione						€ 4,45	21,59
						€ -	
						€ -	
						€ -	
Totale Attrezzature						€ -	0,00
Totale Parziale (TP)						€ 20,61	100,00
	Spese Generali	spese		15%		€ 3,09	
	Utile d'Impresa	spese		10%		€ 2,37	
Prezzo Totale						€ 26,07	

arrot. **26,00**

Anagrafica							
				Codice	DH.130		
				Descrizione	Sigillatura degli stacchi tra prefabbricati in c.a.		
Realizzazione di sigillatura tra gli stacchi tra prefabbricati in c.a. (loculi e ossari) con le murature d'ambito con fornitura e posa di fasce lignee (tavole) spess. cm.1-2, largh. cm.8-10, impregnate con prodotto idrofugante, compresa successiva stuccatura con malta fibrorinforzata antiritiro. Le fasce verticali vanno poste a circa 10-15 cm di profondità dal filo esterno. La fessura deve essere riempita uniformemente e completamente fino al rifiuto della malta con successiva livellatura a finire.							
				unità di misura	ML		
				categoria di lavoro			
Articoli							
	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
	operaio comune	risorse umane	h	€ 25,50	0,0700	€ 1,79	
	operaio specializzato		h	€ 28,15	0,1000	€ 2,82	
						€ -	
Totale Risorse Umane						€ 4,60	64,25
	fascia - listello in legno		ml	€ 1,60	1,0000	€ 1,60	
	malta antiritiro		mc	€ 96,00	0,0100	€ 0,96	
						€ -	
						€ -	
Totale Prodotti da Costruzione						€ 2,56	35,75
						€ -	
						€ -	
						€ -	
Totale Attrezzature						€ -	0,00
Totale Parziale (TP)						€ 7,16	100,00
	Spese Generali	spese		15%		€ 1,07	
	Utile d'Impresa	spese		10%		€ 0,82	
Prezzo Totale						€ 9,06	

arrot. **9,00**

Anagrafica							
				Codice	DH.260		
				Descrizione	Tinteggiatura con idropittura acrilica		
Esecuzione di tinteggiatura a 2 mani con idropittura acrilica alle farine di quarzo, comprese le protezioni delle parti non interessate, pulizia finale ed ogni altro onere. Colore grigio scuro nei prospetti di reticolo di loculi e ossari, colore chiaro nelle altre superfici. I campioni vanno approvati dalla DD.LL.							
				unità di misura	MQ		
				categoria di lavoro			
Articoli							
	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
	operaio comune	risorse umane	h	€ 25,50	0,0800	€ 2,04	
	operaio specializzato		h	€ 28,15	0,1500	€ 4,22	
						€ -	
Totale Risorse Umane						€ 6,26	63,50
	materiali		mq	€ 3,60	1,0000	€ 3,60	
						€ -	
						€ -	
						€ -	
Totale Prodotti da Costruzione						€ 3,60	36,50
						€ -	
						€ -	
						€ -	
Totale Attrezzature						€ -	0,00
Totale Parziale (TP)						€ 9,86	100,00
	Spese Generali	spese		15%		€ 1,48	
	Utile d'Impresa	spese		10%		€ 1,13	
Prezzo Totale						€ 12,48	

arrot. **12,50**

Anagrafica							
Codice		DL.150					
Descrizione		Lastre in marmo per zoccoli, fasce di contorno parete loculi frontali					
Fornitura e posa in opera di lastre in marmo per zoccoli, fasce di contorno orizzontali e verticali, finitura levigata - lucidata sulle parti viste e spigoli leggermente smussati - carteggiati, a casellario H. cm.25-30 circa. Le lastre di zoccolo sono suddivise in due fasce, una h.cm.15, l'altra h. cm.10; quella sommitale h.cm.27; quelle laterali h.cm.16, cm.23 circa, eseguite come da disegno. Compreso collante tipo Mapei e graffe in ottone per l'ancoraggio. Le lastre devono essere posate complanari con le lastre marmoree di chiusura dei loculi.							
A.in marmo Chiampo Mandorlato, spess. cm.2, a casellario							
unità di misura		MQ					
categoria di lavoro							
Articoli							
	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
	operaio comune	risorse umane	h	€ 25,50	0,5400	€ 13,77	
	operaio specializzato 4L		h	€ 31,79	1,8800	€ 59,77	
						€ -	
Totale Risorse Umane						€ 73,54	35,90
	materiale lapideo		mq	€ 126,00	1,0000	€ 126,00	
	colla e materiali di consumo		mq	€ 5,00	1,0000	€ 5,00	
						€ -	
						€ -	
Totale Prodotti da Costruzione						€ 131,00	63,95
	autogru con portata 20_30T		h	€ 64,29	0,0050	€ 0,32	
						€ -	
						€ -	
Totale Attrezzature						€ 0,32	0,16
Totale Parziale (TP)						€ 204,86	100,00
	Spese Generali	spese		15%		€ 30,73	
	Utile d'Impresa	spese		10%		€ 23,56	
Prezzo Totale						€ 259,14	

arrotond. **260,00**

Anagrafica							
Codice		DL.155					
Descrizione		Lastre in marmo per zoccolo parete loculi laterali e ossari					
Fornitura e posa in opera di lastre in marmo per zoccoli, finitura levigata - lucidata sulle parti viste e spigoli leggermente smussati - carteggiati, a casellario H. cm.23-27. Le lastre sono suddivise in due fasce, una h.cm.17, l'altra h. cm.5,5 -9,5 circa, eseguite come da disegno. Compreso collante tipo Mapei e graffe in ottone per l'ancoraggio. Le lastre devono essere posate complanari con le lastre marmoree di chiusura dei loculi e ossari.							
in marmo Chiampo Mandorlato, spessore cm.2, a casellario							
unità di misura		MQ					
categoria di lavoro							
Articoli							
	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
	operaio comune	risorse umane	h	€ 25,50	0,8400	€ 21,42	
	operaio specializzato 4L		h	€ 31,79	2,1000	€ 66,76	
						€ -	
Totale Risorse Umane						€ 88,18	40,55
	materiale lapideo		mq	€ 124,00	1,0000	€ 124,00	
	colla e materiali di consumo		mq	€ 5,00	1,0000	€ 5,00	
						€ -	
						€ -	
Totale Prodotti da Costruzione						€ 129,00	59,33
	autogru con portata 20_30T		h	€ 64,29	0,0040	€ 0,26	
						€ -	
						€ -	
Totale Attrezzature						€ 0,26	0,12
Totale Parziale (TP)						€ 217,44	100,00
	Spese Generali	spese		15%		€ 32,62	
	Utile d'Impresa	spese		10%		€ 25,01	
Prezzo Totale						€ 275,06	

arrotond. **275,00**

Anagrafica							
Codice		DL.160					
Descrizione		Lastre in marmo per fasce di contorno parete ossari					
Fornitura e posa in opera di lastre in marmo per zoccoli, fasce di contorno orizzontali e verticali, finitura levigata - lucidata sulle parti viste e spigoli leggermente smussati - carteggiati, a casellario H. da 6 -12cm circa, eseguite come da disegno. Compreso collante tipo Mapei e graffe in ottone per l'ancoraggio. Le lastre devono essere posate complanari con le lastre marmoree di chiusura dei loculi. in marmo Chiampo Mandorlato, spessore cm.2, a casellario							
unità di misura		ML					
categoria di lavoro							
Articoli							
	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
	operaio comune	risorse umane	h	€ 25,50	0,2800	€ 7,14	
	operaio specializzato 4L		h	€ 31,79	0,4300	€ 13,67	
						€ -	
Totale Risorse Umane						€ 20,81	52,73
	materiale lapideo		ml	€ 17,50	1,0000	€ 17,50	
	colla e materiali di consumo		ml	€ 0,90	1,0000	€ 0,90	
						€ -	
						€ -	
Totale Prodotti da Costruzione						€ 18,40	46,62
	autogru con portata 20_30T		h	€ 64,29	0,0040	€ 0,26	
						€ -	
						€ -	
Totale Attrezzature						€ 0,26	0,65
Totale Parziale (TP)						€ 39,47	100,00
	Spese Generali	spese		15%		€ 5,92	
	Utile d'Impresa	spese		10%		€ 4,54	
Prezzo Totale						€ 49,93	

arrot. **50,00**

Anagrafica							
Codice		DL.165					
Descrizione		Lastre in marmo per fasce di contorno orizzontali parete loculi laterali					
Fornitura e posa in opera di lastre in marmo per fasce di contorno orizzontali, finitura levigata - lucidata sulle parti viste e spigoli leggermente smussati - carteggiati, a casellario come da disegno H. cm.5-8-10 circa. Compreso collante tipo Mapei e graffe in ottone per l'ancoraggio. Le lastre devono essere posate complanari con le lastre marmoree di chiusura dei loculi. in marmo Chiampo Mandorlato, spessore cm.2, a casellario							
unità di misura		ML					
categoria di lavoro							
Articoli							
	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
	operaio comune	risorse umane	h	€ 25,50	0,2800	€ 7,14	
	operaio specializzato 4L		h	€ 31,79	0,4300	€ 13,67	
						€ -	
Totale Risorse Umane						€ 20,81	52,73
	materiale lapideo		ml	€ 17,50	1,0000	€ 17,50	
	materiali di consumo		ml	€ 0,90	1,0000	€ 0,90	
						€ -	
						€ -	
Totale Prodotti da Costruzione						€ 18,40	46,62
	autogru con portata 20_30T		h	€ 64,29	0,0040	€ 0,26	
						€ -	
						€ -	
Totale Attrezzature						€ 0,26	0,65
Totale Parziale (TP)						€ 39,47	100,00
	Spese Generali	spese		15%		€ 5,92	
	Utile d'Impresa	spese		10%		€ 4,54	
Prezzo Totale						€ 49,93	

arrot. **50,00**

Anagrafica							
Codice		DL.170					
Descrizione		Lastre in marmo per fasce di contorno verticali parete loculi laterali					
Fornitura e posa in opera di lastre in marmo per fasce di contorno verticali, finitura bocciardato medio sulle parti viste e spigoli leggermente smussati - carteggiati, a casellario come da disegno largh. cm.20, lungh. 93-100 -102 cm. circa. Compreso collante tipo Mapei e graffe in ottone per l'ancoraggio. in marmo Chiampo Mandorlato, spessore cm.4, a casellario							
unità di misura		MQ					
categoria di lavoro							
Articoli							
	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
	operaio comune	risorse umane	h	€ 25,50	1,4000	€ 35,70	
	operaio specializzato 4L		h	€ 31,79	2,3000	€ 73,12	
						€ -	
Totale Risorse Umane						€ 108,82	33,73
	materiale lapideo		mq	€ 208,00	1,0000	€ 208,00	
	colla e materiali di consumo		mq	€ 5,00	1,0000	€ 5,00	
						€ -	
						€ -	
Totale Prodotti da Costruzione						€ 213,00	66,03
	autogru con portata 20_30T		h	€ 64,29	0,0120	€ 0,77	
						€ -	
						€ -	
Totale Attrezzature						€ 0,77	0,24
Totale Parziale (TP)						€ 322,59	100,00
	Spese Generali	spese		15%		€ 48,39	
	Utile d'Impresa	spese		10%		€ 37,10	
Prezzo Totale						€ 408,07	

arrotond. **408,00**

Anagrafica							
Codice		DL.180					
Descrizione		Lastre in marmo per la chiusura dei loculi frontali					
Fornitura e posa in opera di lastre per la chiusura dei loculi in marmo di 1° scelta, delle dimensioni di circa 80x90x2cm., finitura levigate - lucidate sul piano e sui 4 bordi perimetrali con spigoli carteggiati con smusso a 45° negli angoli per l'alloggiamento nelle borchie di sostegno, ed ogni onere per la perfetta posa in opera di tutte le lastre che devono presentarsi perfettamente complanari ed allineate in senso orizzontale e verticale. Il campione va preventivamente approvato dalla DD.LL. in marmo Chiampo Mandorlato, dim.cm. 80x90 circa spessore cm.2							
unità di misura		Cad					
categoria di lavoro							
Articoli							
	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
	operaio comune	risorse umane	h	€ 25,50	0,4300	€ 10,97	
	operaio specializzato 4L		h	€ 31,79	0,8000	€ 25,43	
						€ -	
Totale Risorse Umane						€ 36,40	35,98
	materiale lapideo		cad	€ 62,50	1,0000	€ 62,50	
	materiali di consumo		cad	€ 2,00	1,0000	€ 2,00	
						€ -	
						€ -	
Totale Prodotti da Costruzione						€ 64,50	63,76
	autogru con portata 20_30T		h	€ 64,29	0,0040	€ 0,26	
						€ -	
						€ -	
Totale Attrezzature						€ 0,26	0,25
Totale Parziale (TP)						€ 101,15	100,00
	Spese Generali	spese		15%		€ 15,17	
	Utile d'Impresa	spese		10%		€ 11,63	
Prezzo Totale						€ 127,96	

arrotond. **128,00**

Anagrafica							
Codice		DL.190					
Descrizione		Lastre in marmo per la chiusura dei loculi laterali					
Fornitura e posa in opera di lastre per la chiusura dei loculi laterali in marmo di 1° scelta, delle dimensioni di circa 242x74x2cm., finitura levigate - lucidate sul piano e sui 4 bordi perimetrali con spigoli carteggiati. Compresa la formazione di rinforzo con retina in velovetro e resina, ed ogni onere per la perfetta posa in opera di tutte le lastre che devono presentarsi perfettamente complanari ed allineate in senso orizzontale e verticale. Il campione va preventivamente approvato dalla DD.LL.							
unità di misura		Cad					
categoria di lavoro							
Articoli							
	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
	operaio comune	risorse umane	h	€ 25,50	0,9700	€ 24,74	
	operaio specializzato 4L		h	€ 31,79	1,6300	€ 51,82	
						€ -	
Totale Risorse Umane						€ 76,55	28,08
	materiale lapideo		cad	€ 188,00	1,0000	€ 188,00	
	materiali di consumo		cad	€ 3,30	0,9000	€ 2,97	
						€ -	
						€ -	
Totale Prodotti da Costruzione						€ 190,97	70,04
	autogru con portata 20_30T		h	€ 64,29	0,0800	€ 5,14	
						€ -	
						€ -	
Totale Attrezzature						€ 5,14	1,89
Totale Parziale (TP)						€ 272,67	100,00
	Spese Generali	spese		15%		€ 40,90	
	Utile d'Impresa	spese		10%		€ 31,36	
Prezzo Totale						€ 344,92	

arrotond. **345,00**

Anagrafica							
Codice		DL.200					
Descrizione		Lastre in marmo per la chiusura degli ossari					
Fornitura e posa in opera di lastre per la chiusura degli ossari in marmo di 1° scelta, finitura levigate - lucidate sul piano con spigoli carteggiati con smussi a 45° negli angoli per l'alloggiamento nelle borchie di sostegno. Compreso ogni onere per la perfetta posa in opera di tutte le lastre che devono presentarsi complanari ed allineate in senso orizzontale e verticale. Il campione va preventivamente approvato dalla DD.LL.							
A. in marmo Chiampo Mandorlato dim. circa cm 42x77 spessore cm.2 compreso ricavo di fascetta mediana bocciardata fine largh. cm.2							
unità di misura		Cad					
categoria di lavoro							
Articoli							
	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
	operaio comune	risorse umane	h	€ 25,50	0,2400	€ 6,12	
	operaio specializzato 4L		h	€ 31,79	0,6200	€ 19,71	
						€ -	
Totale Risorse Umane						€ 25,83	36,30
	materiale lapideo		cad	€ 44,30	1,0000	€ 44,30	
	colla e materiali di consumo		cad	€ 0,90	1,0000	€ 0,90	
						€ -	
						€ -	
Totale Prodotti da Costruzione						€ 45,20	63,52
	autogru con portata 20_30T		h	€ 64,29	0,0020	€ 0,13	
						€ -	
						€ -	
Totale Attrezzature						€ 0,13	0,18
Totale Parziale (TP)						€ 71,16	100,00
	Spese Generali	spese		15%		€ 10,67	
	Utile d'Impresa	spese		10%		€ 8,18	
Prezzo Totale						€ 90,02	

arrotond. **90,00**

Anagrafica							
Codice		DL.200					
Descrizione		Lastre in marmo per la chiusura degli ossari					
B. in marmo Chiampo Mandorlato dim. circa cm.40x40 spessore cm.2							
Articoli							
	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
	operaio comune	risorse umane	h	€ 25,50	0,2400	€ 6,12	
	operaio specializzato 4L		h	€ 31,79	0,6200	€ 19,71	
						€ -	
Totale Risorse Umane						€ 25,83	40,83
	materiale lapideo		cad	€ 36,40	1,0000	€ 36,40	
	colla e materiali di consumo		cad	€ 0,90	1,0000	€ 0,90	
						€ -	
						€ -	
Totale Prodotti da Costruzione						€ 37,30	58,96
	autogru con portata 20_30T		h	€ 64,29	0,0020	€ 0,13	
						€ -	
						€ -	
Totale Attrezzature						€ 0,13	0,20
Totale Parziale (TP)						€ 63,26	100,00
	Spese Generali	spese		15%		€ 9,49	
	Utile d'Impresa	spese		10%		€ 7,27	
Prezzo Totale						€ 80,02	

arrotond. **80,00**

Anagrafica							
Codice		DL.220					
Descrizione		Copertine in marmo					
Fornitura e posa in opera di copertine in marmo di prima scelta, con spigoli leggermente smussati, compresa malta di allettamento o collante Mapei, stuccatura dei giunti, la sagomatura attorno alle strutture portanti o agli elementi di fissaggio delle ringhiere, l'esecuzione di eventuali angoli con taglio a 45° ed ogni altro onere. Il campione va preventivamente approvato dalla DD.LL..							
A. largh. cm.22, spessore cm.3, finitura levigato medio, doppio gocciolatoio, in pezzi modulari che seguono il passo degli stanti.							
unità di misura		ML					
categoria di lavoro							
Articoli							
	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
	operaio comune	risorse umane	h	€ 25,50	0,3300	€ 8,42	
	operaio specializzato 4L		h	€ 31,79	0,5200	€ 16,53	
						€ -	
Totale Risorse Umane						€ 24,95	39,47
	materiale lapideo		ml	€ 36,20	1,0000	€ 36,20	
	colla e materiali di consumo		ml	€ 1,80	1,0000	€ 1,80	
						€ -	
						€ -	
Totale Prodotti da Costruzione						€ 38,00	60,12
	autogru con portata 20_30T		h	€ 64,29	0,0040	€ 0,26	
						€ -	
						€ -	
Totale Attrezzature						€ 0,26	0,41
Totale Parziale (TP)						€ 63,20	100,00
	Spese Generali	spese		15%		€ 9,48	
	Utile d'Impresa	spese		10%		€ 7,27	
Prezzo Totale						€ 79,95	

arrotond. **80,00**

Anagrafica							
Codice		DL.220					
Descrizione		Copertine in marmo					
B. per muretto di sostegno campo di inumazione (fronte marciapiede) in marmo Chiampo Mandorlato. largh. cm.20 circa, spessore cm.3, finitura bocciardato fine, a correre lungh. minima cm.100, posato su colla e zanche in ottone o inox.							
unità di misura		ML					
categoria di lavoro							
Articoli							
	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
	operaio comune	risorse umane	h	€ 25,50	0,3300	€ 8,42	
	operaio specializzato 4L		h	€ 31,79	0,5200	€ 16,53	
						€ -	
Totale Risorse Umane						€ 24,95	42,07
	materiale lapideo		ml	€ 32,30	1,0000	€ 32,30	
	colla e materiali di consumo		ml	€ 1,80	1,0000	€ 1,80	
						€ -	
						€ -	
Totale Prodotti da Costruzione						€ 34,10	57,50
	autogru con portata 20_30T		h	€ 64,29	0,0040	€ 0,26	
						€ -	
						€ -	
Totale Attrezzature						€ 0,26	0,43
Totale Parziale (TP)						€ 59,30	100,00
	Spese Generali	spese		15%		€ 8,90	
	Utile d'Impresa	spese		10%		€ 6,82	
Prezzo Totale						€ 75,02	

arrotond. **75,00**

Anagrafica							
Codice		DL230					
Descrizione		zoccolo - battiscopa in marmo					
Fornitura e posa in opera di zoccolo esterno in lastre di marmo al piede delle murature, levigato fine sulle parti viste e leggermente smussato agli angoli, compreso collante tipo Mapei o prodotto simile di pari caratteristiche, compreso stuccature dei giunti, sfridi, zanche di ancoraggio in acciaio inox ed ogni altro onere. Il campione va preventivamente approvato dalla DD.LL. in marmo Chiampo Mandorlato sezione cm.8x1,5							
unità di misura		ML					
categoria di lavoro							
Articoli							
	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
	operaio comune	risorse umane	h	€ 25,50	0,0600	€ 1,53	
	operaio specializzato 4L		h	€ 31,79	0,1600	€ 5,09	
						€ -	
Totale Risorse Umane						€ 6,62	39,82
	materiale lapideo		ml	€ 7,70	1,0000	€ 7,70	
	colla e materiali di consumo		ml	€ 2,30	1,0000	€ 2,30	
						€ -	
						€ -	
Totale Prodotti da Costruzione						€ 10,00	60,18
						€ -	
						€ -	
						€ -	
Totale Attrezzature						€ -	0,00
Totale Parziale (TP)						€ 16,62	100,00
	Spese Generali	spese		15%		€ 2,49	
	Utile d'Impresa	spese		10%		€ 1,91	
Prezzo Totale						€ 21,02	

arrotond. **21,00**

Anagrafica							
Codice		DL.240					
Descrizione		Gradini in marmo per scala					
Fornitura e posa in opera di rivestimento di gradini in lastre di marmo di prima scelta, con pedata di spessore cm.3, largh. cm.37 e lunghezza circa cm 170, bocciardata fine, smussata sulle parti viste ed alzata h.cm.10, lungh. cm.162, spessore cm.2 a piano di sega, posate come da disegno, leggermente smussate agli angoli. Compreso la posa in sabbia e cemento o collante tipo Mapei, ricavo di leggera pendenza verso l'esterno, stuccatura dei giunti, sfridi ed ogni altro onere. Il campione va preventivamente approvato dalla DD.LL. Misura dei gradini nel loro sviluppo lineare.							
in marmo Chiampo Mandorlato							
unità di misura		ML					
categoria di lavoro							
Articoli							
	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
	operaio comune	risorse umane	h	€ 25,50	0,4800	€ 12,24	
	operaio specializzato 4L		h	€ 31,79	0,7000	€ 22,25	
						€ -	
Totale Risorse Umane						€ 34,49	43,61
	materiale lapideo		ml	€ 42,80	1,0000	€ 42,80	
	colla o posa su malta		ml	€ 1,80	1,0000	€ 1,80	
						€ -	
						€ -	
Totale Prodotti da Costruzione						€ 44,60	56,39
						€ -	
						€ -	
						€ -	
Totale Attrezzature						€ -	0,00
Totale Parziale (TP)						€ 79,09	100,00
	Spese Generali	spese		15%		€ 11,86	
	Utile d'Impresa	spese		10%		€ 9,10	
Prezzo Totale						€ 100,05	

arrotond. **100,00**

Anagrafica							
Codice		DL.250					
Descrizione		Borchie per il sostegno delle lastre di chiusura loculi frontali e ossari					
Fornitura e posa in opera di borchie per il sostegno delle lastre di chiusura dei loculi e ossari in fusione di bronzo brunito tipo "CAGGIATI" mod. "PARMA" o prodotto simile diam.55 per i loculi e diam.30 per gli ossari, con perno - barra filettata in acciaio inox 8 MA. Le borchie vanno poste in opera perfettamente allineate in senso orizzontale e verticale e con le facce allineate sullo stesso piano parallelo alla facciata dei loculi. Va compresa quindi l'eventuale sigillatura e/o spessoramento con malta cementizia additivata antiritiro tra borchie e struttura in c.a. dei loculi e il taglio di un quarto di aletta della croce portalapidi lungo le fasce perimetrali. Il campione va preventivamente approvato dalla DD.LL.							
A. per loculi frontali							
unità di misura		Cad					
categoria di lavoro							
Articoli							
	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
	operaio comune	risorse umane	h	€ 25,50	0,0650	€ 1,66	
	operaio specializzato 4L		h	€ 31,79	0,1500	€ 4,77	
						€ -	
Totale Risorse Umane						€ 6,43	32,58
	borchia		cad	€ 9,80	1,0000	€ 9,80	
	colla e materiali di consumo		cad	€ 2,60	1,0000	€ 2,60	
						€ -	
						€ -	
Totale Prodotti da Costruzione						€ 12,40	62,86
	trapano manuale		cad	€ 0,90	1,0000	€ 0,90	
						€ -	
						€ -	
Totale Attrezzature						€ 0,90	4,56
Totale Parziale (TP)						€ 19,73	100,00
	Spese Generali	spese		15%		€ 2,96	
	Utile d'Impresa	spese		10%		€ 2,27	
Prezzo Totale						€ 24,95	

arrotond. **25,00**

Anagrafica							
Codice		DL.250					
Descrizione		Borchie per il sostegno delle lastre di chiusura loculi frontali e ossari					
B. per ossari							
unità di misura		Cad					
categoria di lavoro							
Articoli							
	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
	operaio comune	risorse umane	h	€ 25,50	0,0650	€ 1,66	
	operaio specializzato 4 ^l		h	€ 31,79	0,1500	€ 4,77	
						€ -	
Totale Risorse Umane						€ 6,43	40,86
	borchia		cad	€ 5,80	1,0000	€ 5,80	
	colla e materiali di consumo		cad	€ 2,60	1,0000	€ 2,60	
						€ -	
						€ -	
Totale Prodotti da Costruzione						€ 8,40	53,41
	trapano manuale		cad	€ 0,90	1,0000	€ 0,90	
						€ -	
						€ -	
Totale Attrezzature						€ 0,90	5,72
Totale Parziale (TP)						€ 15,73	100,00
	Spese Generali	spese		15%		€ 2,36	
	Utile d'Impresa	spese		10%		€ 1,81	
Prezzo Totale						€ 19,89	

arrotond. **20,00**

Anagrafica							
Codice		DL.260					
Descrizione		Staffe per il sostegno delle lastre di chiusura loculi laterali e ossari					
Fornitura e posa in opera di staffe per il sostegno delle lastre di chiusura dei loculi laterali e ossari in fusione di bronzo brunito tipo "CAGGIATI" del tipo ad "ali di sostegno" a spessore variabile, regolabili, dotate di perno - barra filettata in acciaio inox 8 MA. Il campione va preventivamente approvato dalla DD.LL.							
A. staffe con "doppia ala" per il sostegno delle lastre loculi laterali, dim.mm.45X160 circa, perno in acciaio inox 8MA							
unità di misura		Cad					
categoria di lavoro							
Articoli							
	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
	operaio comune	risorse umane	h	€ 25,50	0,0400	€ 1,02	
	operaio specializzato 4 ^l		h	€ 31,79	0,1900	€ 6,04	
						€ -	
Totale Risorse Umane						€ 7,06	38,88
	staffa		cad	€ 7,60	1,0000	€ 7,60	
	colla e materiali di consumo		cad	€ 2,60	1,0000	€ 2,60	
						€ -	
						€ -	
Totale Prodotti da Costruzione						€ 10,20	56,17
	trapano manuale		cad	€ 0,90	1,0000	€ 0,90	
						€ -	
						€ -	
Totale Attrezzature						€ 0,90	4,96
Totale Parziale (TP)						€ 18,16	100,00
	Spese Generali	spese		15%		€ 2,72	
	Utile d'Impresa	spese		10%		€ 2,09	
Prezzo Totale						€ 22,97	

arrotond. **23,00**

Anagrafica							
Codice	DL.260						
Descrizione	Staffe per il sostegno delle lastre di chiusura loculi laterali e ossari						
B. staffe con "singola ala" per il sostegno delle lastre loculi laterali, dim.mm.45X90 circa, perno in acciaio inox 8MA							
unità di misura	Cad						
categoria di lavoro							
Articoli							
Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP	
operaio comune	risorse umane	h	€ 25,50	0,0450	€ 1,15		
operaio specializzato 4 ^L		h	€ 31,79	0,1300	€ 4,13		
					€ -		
Totale Risorse Umane					€ 5,28	35,25	
staffa		cad	€ 6,20	1,0000	€ 6,20		
colla e materiali di consumo		cad	€ 2,60	1,0000	€ 2,60		
					€ -		
					€ -		
Totale Prodotti da Costruzione					€ 8,80	58,74	
trapano manuale		cad	€ 0,90	1,0000	€ 0,90		
					€ -		
					€ -		
Totale Attrezzature					€ 0,90	6,01	
Totale Parziale (TP)					€ 14,98	100,00	
Spese Generali	spese		15%		€ 2,25		
Utile d'Impresa	spese		10%		€ 1,72		
Prezzo Totale					€ 18,95		

arrotond. **19,00**

Anagrafica							
Codice	DL.260						
Descrizione	Staffe per il sostegno delle lastre di chiusura loculi laterali e ossari						
C. staffe con "doppia ala" per il sostegno delle lastre ossari, dim.mm.30X80 circa, perno in acciaio inox 6MA							
unità di misura	Cad						
categoria di lavoro							
Articoli							
Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP	
operaio comune	risorse umane	h	€ 25,50	0,0500	€ 1,28		
operaio specializzato 4 ^L		h	€ 31,79	0,1900	€ 6,04		
					€ -		
Totale Risorse Umane					€ 7,32	44,03	
staffa		cad	€ 6,20	1,0000	€ 6,20		
colla e materiali di consumo		cad	€ 2,20	1,0000	€ 2,20		
					€ -		
					€ -		
Totale Prodotti da Costruzione					€ 8,40	50,56	
trapano manuale		cad	€ 0,90	1,0000	€ 0,90		
					€ -		
					€ -		
Totale Attrezzature					€ 0,90	5,42	
Totale Parziale (TP)					€ 16,62	100,00	
Spese Generali	spese		15%		€ 2,49		
Utile d'Impresa	spese		10%		€ 1,91		
Prezzo Totale					€ 21,02		

arrotond. **21,00**

Anagrafica							
Codice		DL.260					
Descrizione		Staffe per il sostegno delle lastre di chiusura loculi laterali e ossari					
D. staffe con "singola ala" per il sostegno delle lastre ossari, dim.mm.30X45 circa, perno in acciaio inox 6MA							
unità di misura		Cad					
categoria di lavoro							
Articoli							
	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
	operaio comune	risorse umane	h	€ 25,50	0,0500	€ 1,28	
	operaio specializzato 4L		h	€ 31,79	0,1500	€ 4,77	
						€ -	
Totale Risorse Umane						€ 6,04	42,43
	staffa		cad	€ 5,10	1,0000	€ 5,10	
	colla e materiali di consumo		cad	€ 2,20	1,0000	€ 2,20	
						€ -	
						€ -	
Totale Prodotti da Costruzione						€ 7,30	51,25
	trapano manuale		cad	€ 0,90	1,0000	€ 0,90	
						€ -	
						€ -	
Totale Attrezzature						€ 0,90	6,32
Totale Parziale (TP)						€ 14,24	100,00
	Spese Generali	spese		15%		€ 2,14	
	Utile d'Impresa	spese		10%		€ 1,64	
Prezzo Totale						€ 18,02	

arrotond. **18,00**

Anagrafica							
Codice		DL.290					
Descrizione		Pavimentazione in quadroni di pietrischetto lavato.					
Fornitura e posa in opera di pavimentazione esterna per rampa e marciapiede in quadroni di pietrischetto lavato antiscivolo, posato su letto di malta spess. cm.4 circa, previa posa di foglio separatore in polietilene, questo compreso. Compresa la posa per fasce sfalsate, tagli, sfridi, l'onere per la presenza di caditoia o pozzetto, e quant'altro per dare la lavorazione a regola d'arte. Quadroni formato cm.40X40							
unità di misura		MQ					
categoria di lavoro							
Articoli							
	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
	operaio comune	risorse umane	h	€ 25,50	0,1700	€ 4,34	
	operaio specializzato 4L		h	€ 31,79	0,4000	€ 12,72	
						€ -	
Totale Risorse Umane						€ 17,05	54,04
	materiale		mq	€ 8,60	1,0000	€ 8,60	
	letto di malta		mq	€ 4,30	1,0000	€ 4,30	
	foglio PVC		mq	€ 1,60	1,0000	€ 1,60	
						€ -	
Totale Prodotti da Costruzione						€ 14,50	45,96
						€ -	
						€ -	
						€ -	
Totale Attrezzature						€ -	0,00
Totale Parziale (TP)						€ 31,55	100,00
	Spese Generali	spese		15%		€ 4,73	
	Utile d'Impresa	spese		10%		€ 3,63	
Prezzo Totale						€ 39,91	

arrotond. **40,00**

Anagrafica							
Codice		DL.300					
Descrizione		Pavimentazione in ghiaino lavato eseguito in opera					
Realizzazione in opera di pavimento in ghiaino lavato uguale a quello esistente posato a fresco su massetto di cls Rck 25N/mmq, sp. cm.12 finito, armato con rete diam.6/20X20 e spezzoni diam.12 lungh. cm.40 ogni cm.50. Compreso n.16 barre diam.10 lungh. 50 cm. legate alla rete, poste in diagonale in prossimità dei pozzetti. Il pavimento va eseguito a riquadrature rettangolari compresa la staggiatura, la lisciatura superficiale e il lavaggio superficiale entro le 12 ore. Compresa la formazione dei giunti:giunto strutturale H.cm.12 a separazione tra massetto esistente e nuovo (parallelo al prospetto loculi frontal); giunti trasversali più corti perpendicolari al nuovo edificio loculi realizzati con taglio con disco H.4-5cm largh. 5-7mm, sigillati con materiale elastico. Compreso l'onere per la presenza di pozzetti e caditoie, e quant'altro per dare la lavorazione a regola d'arte. sp.cm.12							
unità di misura		MQ					
categoria di lavoro							
Articoli							
	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
	operaio comune	risorse umane	h	€ 25,50	0,3500	€ 8,93	
	operaio specializzato 4L		h	€ 31,79	0,7000	€ 22,25	
						€ -	
Totale Risorse Umane						€ 31,18	56,38
	cls Rck25N/mmq		mc	€ 75,00	0,1200	€ 9,00	
	Rete diam 6/20X20		Kg	€ 0,75	2,9000	€ 2,18	
	ghiaia inerti		mq	€ 3,20	1,0000	€ 3,20	
	materiale elastico per sigillature		ml	€ 4,40	1,4000	€ 6,16	
						€ -	
Totale Prodotti da Costruzione						€ 20,54	37,14
	betoniera fino a 250lt		h	€ 3,35	0,1500	€ 0,50	
	taglio con disco		ml	€ 2,20	1,4000	€ 3,08	
						€ -	
Totale Attrezzature						€ 3,58	6,48
Totale Parziale (TP)						€ 55,30	100,00
	Spese Generali	spese		15%		€ 8,29	
	Utile d'Impresa	spese		10%		€ 6,36	
Prezzo Totale						€ 69,95	
						arrotond.	70,00

Anagrafica							
Codice		DL.310					
Descrizione		Posa di "Betonelle" esistenti					
Posa in opera di pavimentazione in "Betonelle" esistenti recuperate dal lievo precedente, compreso la ricarica di "risetta" di sottofondo e sabbia di sigillatura superficiale. compreso i tagli, gli sfridi e adattamenti con la maglia esistente.							
unità di misura		MQ					
categoria di lavoro							
Articoli							
	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
	operaio comune	risorse umane	h	€ 25,50	0,0800	€ 2,04	
	operaio specializzato 4L		h	€ 31,79	0,2000	€ 6,36	
						€ -	
Totale Risorse Umane						€ 8,40	58,82
	sabbia - risetta di posa		mq	€ 3,00	1,0000	€ 3,00	
						€ -	
						€ -	
						€ -	
Totale Prodotti da Costruzione						€ 3,00	21,01
	vibrofonitrice		h	€ 36,00	0,0800	€ 2,88	
						€ -	
						€ -	
Totale Attrezzature						€ 2,88	20,17
Totale Parziale (TP)						€ 14,28	100,00
	Spese Generali	spese		15%		€ 2,14	
	Utile d'Impresa	spese		10%		€ 1,64	
Prezzo Totale						€ 18,06	
						arrotond.	18,00

Anagrafica							
Codice		DM. 50					
Descrizione		Linea provvisoria "by-pass" acque meteoriche					
Realizzazione di linea provvisoria posta a collegamento delle due caditoie lungo il lato loculi frontali (vedi disegno, tratto caditoia "X" e caditoia "Y") costituita da tubazione ed elettropompa 5HP per l'eventuale captazione delle acque meteoriche e il loro recapito "a valle" del cantiere, in occasione di interruzione della linea dovuta alla realizzazione delle opere di fondazione del nuovo manufatto.							
unità di misura		H					
categoria di lavoro							
Articoli							
	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
	operaio comune	risorse umane	h	€ 25,50	0,0200	€ 0,51	
						€ -	
Totale Risorse Umane						€ 0,51	10,78
	materiale - tubazione		m/h	€ 0,15	1,0000	€ 0,15	
						€ -	
Totale Prodotti da Costruzione						€ 0,15	3,17
	nolo elettropompa 5HP		h	€ 4,07	1,0000	€ 4,07	
						€ -	
						€ -	
Totale Attrezzature						€ 4,07	86,05
Totale Parziale (TP)						€ 4,73	100,00
	Spese Generali	spese		15%		€ 0,71	
	Utile d'Impresa	spese		10%		€ 0,54	
Prezzo Totale						€ 5,98	
						arrot.	6,00

Anagrafica							
Codice		DM.100					
Descrizione		Nuova linea di allontanamento acque meteoriche					
Realizzazione di linea di allontanamento acque meteoriche formata da tubazione in PVC tipo arancione parallela al fronte loculi, pozzetti sifonati per pluviali e caditoia, collegamento ai pozzetti della linea esistente. A.tubazione diam.125 PVC tipo "arancione": Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC tipo "arancione" per la rete orizzontale di scarico, compreso rinfianchi in cls Rck 200 kg./cmq . per uno spessore medio di cm.10 tutto attorno al tubo, letto di sabbia sp.cm.10, i collegamenti con i pozzetti e con le altre tubazioni, sfridi, pezzi speciali, riduzioni, tappi, sigillature, assistenze murarie ed ogni altro onere. Misura della tubazione effettivamente posata con i pezzi speciali valutati a ml. 1 di tubazione.							
unità di misura		ML					
categoria di lavoro							
Articoli							
	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
	operaio comune	risorse umane	h	€ 25,50	0,1200	€ 3,06	
	operaio specializzato		h	€ 28,15	0,2000	€ 5,63	
						€ -	
Totale Risorse Umane						€ 8,69	42,38
	materiale - tubazione PVC		ml	€ 6,05	1,0500	€ 6,35	
	Letto di sabbia		mc	€ 31,62	0,0400	€ 1,26	
	Letto e rinfianco di malta		mc	€ 105,00	0,0400	€ 4,20	
						€ -	
Totale Prodotti da Costruzione						€ 11,82	57,62
						€ -	
						€ -	
						€ -	
Totale Attrezzature						€ -	0,00
Totale Parziale (TP)						€ 20,51	100,00
	Spese Generali	spese		15%		€ 3,08	
	Utile d'Impresa	spese		10%		€ 2,36	
Prezzo Totale						€ 25,94	
						arrot.	26,00

Anagrafica							
Codice		DM.100					
Descrizione		Nuova linea di allontanamento acque meteoriche					
A.1 .tubazione diam.140 PVC tipo "arancione":							
unità di misura		ML					
categoria di lavoro							
Articoli							
	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
	operaio comune	risorse umane	h	€ 25,50	0,1400	€ 3,57	
	operaio specializzato		h	€ 28,15	0,2000	€ 5,63	
						€ -	
Totale Risorse Umane						€ 9,20	38,72
	materiale - tubazione PVC		ml	€ 8,10	1,0500	€ 8,51	
	Letto di sabbia		mc	€ 31,62	0,0420	€ 1,33	
	Letto e rinfianco di malta		mc	€ 105,00	0,0450	€ 4,73	
						€ -	
Totale Prodotti da Costruzione						€ 14,56	61,28
						€ -	
						€ -	
						€ -	
Totale Attrezzature						€ -	0,00
Totale Parziale (TP)						€ 23,76	100,00
	Spese Generali	spese		15%		€ 3,56	
	Utile d'Impresa	spese		10%		€ 2,73	
Prezzo Totale						€ 30,05	

arrot. **30,00**

Anagrafica							
Codice		DM.100					
Descrizione		Nuova linea di allontanamento acque meteoriche					
B.Pozzetto dim. 40X40 sifonato per pluviali e caditoie							
Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo, con profondità a seconda delle necessità, compreso la formazione del piano di posa e del rinfianco in calcestruzzo a q.li 2 di cemento con spessore minimo di cm.15, stuccature, raccordi con le tubazioni e ed ogni altro onere. Escluso sigillo e controsigillo in c.a.							
unità di misura		Cad					
categoria di lavoro							
Articoli							
	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
	operaio comune	risorse umane	h	€ 25,50	0,5500	€ 14,03	
	operaio specializzato		h	€ 28,15	0,4200	€ 11,82	
						€ -	
Totale Risorse Umane						€ 25,85	51,98
	materiale - pozzetto cls		cad	€ 19,15	1,0000	€ 19,15	
	Letto e rinfianco di malta		mc	€ 105,00	0,0450	€ 4,73	
						€ -	
Totale Prodotti da Costruzione						€ 23,88	48,02
						€ -	
						€ -	
						€ -	
Totale Attrezzature						€ -	0,00
Totale Parziale (TP)						€ 49,72	100,00
	Spese Generali	spese		15%		€ 7,46	
	Utile d'Impresa	spese		10%		€ 5,72	
Prezzo Totale						€ 62,90	

arrot. **63,00**

Anagrafica							
Codice		DM.100					
Descrizione		Nuova linea di allontanamento acque meteoriche					
B.1 Pozzetto dim. 40X40 di ispezione							
unità di misura		Cad					
categoria di lavoro							
Articoli							
	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
	operaio comune	risorse umane	h	€ 25,50	0,5500	€ 14,03	
	operaio specializzato		h	€ 28,15	0,4200	€ 11,82	
						€ -	
Totale Risorse Umane						€ 25,85	51,98
	materiale - pozzetto cls		cad	€ 19,15	1,0000	€ 19,15	
	Letto e rinfianco di malta		mc	€ 105,00	0,0450	€ 4,73	
						€ -	
Totale Prodotti da Costruzione						€ 23,88	48,02
						€ -	
						€ -	
						€ -	
Totale Attrezzature						€ -	0,00
Totale Parziale (TP)						€ 49,72	100,00
	Spese Generali	spese		15%		€ 7,46	
	Utile d'Impresa	spese		10%		€ 5,72	
Prezzo Totale						€ 62,90	

arrot. **63,00**

Anagrafica							
Codice		DM.100					
Descrizione		Nuova linea di allontanamento acque meteoriche					
B.2 Pozzetto dim. 50X50 di ispezione							
unità di misura		Cad					
categoria di lavoro							
Articoli							
	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
	operaio comune	risorse umane	h	€ 25,50	0,5500	€ 14,03	
	operaio specializzato		h	€ 28,15	0,4200	€ 11,82	
						€ -	
Totale Risorse Umane						€ 25,85	46,10
	materiale - pozzetto cls		cad	€ 25,50	1,0000	€ 25,50	
	Letto e rinfianco di malta		mc	€ 105,00	0,0450	€ 4,73	
						€ -	
Totale Prodotti da Costruzione						€ 30,23	53,90
						€ -	
						€ -	
						€ -	
Totale Attrezzature						€ -	0,00
Totale Parziale (TP)						€ 56,07	100,00
	Spese Generali	spese		15%		€ 8,41	
	Utile d'Impresa	spese		10%		€ 6,45	
Prezzo Totale						€ 70,93	

arrot. **71,00**

Anagrafica							
Codice		DM.100					
Descrizione		Nuova linea di allontanamento acque meteoriche					
C.Prolunghe h. cm.20 per pozzetto dim. 40X40							
unità di misura		Cad					
categoria di lavoro							
Articoli							
Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP	
operaio comune	risorse umane	h	€ 25,50	0,1500	€ 3,83		
operaio specializzato		h	€ 28,15	0,1200	€ 3,38		
					€ -		
Totale Risorse Umane					€ 7,20	45,58	
materiale - prolunga cls		cad	€ 6,50	1,0000	€ 6,50		
Letto e rinfianco di malta		mc	€ 70,00	0,0300	€ 2,10		
					€ -		
Totale Prodotti da Costruzione					€ 8,60	54,42	
					€ -		
					€ -		
					€ -		
Totale Attrezzature					€ -	0,00	
Totale Parziale (TP)					€ 15,80	100,00	
Spese Generali	spese		15%		€ 2,37		
Utile d'Impresa	spese		10%		€ 1,82		
Prezzo Totale					€ 19,99		

arrot. **20,00**

Anagrafica							
Codice		DM.100					
Descrizione		Nuova linea di allontanamento acque meteoriche					
D. Chiusino per pozzetto cm.40X40							
Fornitura e posa di chiusino in lamiera di ottone per pozzetti con telaio fisso e chiusino "a vaschetta" dim. cm.44X44 h 5, da completare con pavimento in ghiaio lavato, questo compreso.							
unità di misura		Cad					
categoria di lavoro							
Articoli							
Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP	
operaio comune	risorse umane	h	€ 25,50	0,3400	€ 8,67		
operaio specializzato		h	€ 28,15	0,6000	€ 16,89		
					€ -		
Totale Risorse Umane					€ 25,56	35,92	
chiusino in ottone		cad	€ 39,00	1,0000	€ 39,00		
completamento con cls e ghiaio lavato		cad	€ 6,60	1,0000	€ 6,60		
					€ -		
Totale Prodotti da Costruzione					€ 45,60	64,08	
					€ -		
					€ -		
					€ -		
Totale Attrezzature					€ -	0,00	
Totale Parziale (TP)					€ 71,16	100,00	
Spese Generali	spese		15%		€ 10,67		
Utile d'Impresa	spese		10%		€ 8,18		
Prezzo Totale					€ 90,02		

arrot. **90,00**

Anagrafica							
Codice		DM.100					
Descrizione		Nuova linea di allontanamento acque meteoriche					
D.1 Chiusino per pozzetto cm. 50X50							
unità di misura		Cad					
categoria di lavoro							
Articoli							
	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
	operaio comune	risorse umane	h	€ 25,50	0,3400	€ 8,67	
	operaio specializzato		h	€ 28,15	0,7500	€ 21,11	
						€ -	
Totale Risorse Umane						€ 29,78	32,41
	chiusino in ottone		cad	€ 52,50	1,0000	€ 52,50	
	completamento con cls e ghiaio lavato		cad	€ 9,60	1,0000	€ 9,60	
						€ -	
Totale Prodotti da Costruzione						€ 62,10	67,59
						€ -	
						€ -	
						€ -	
Totale Attrezzature						€ -	0,00
Totale Parziale (TP)						€ 91,88	100,00
	Spese Generali	spese		15%		€ 13,78	
	Utile d'Impresa	spese		10%		€ 10,57	
Prezzo Totale						€ 116,23	

arrot. 116,25

Anagrafica	
Codice	DO.100
Descrizione	Parapetti metallici
Fornitura e posa in opera di parapetti in ferro zincato, come da disegno, costituiti da piatti formato mm. 40X10, tubi 50X30X3; 50X50X3, del peso complessivo da 15 a 17kg./mq circa. Compresa la zincatura a caldo e verniciatura, le assistenze murarie, la posa dei montanti verticali entro getto (nei tratti di rampa), o loro inghisaggio su muretto previa formazione della sede di incasso e successivo riempimento con idonea malta fibrorinforzata, viti, bulloni, sigillature. L'altezza complessiva del filo superiore e le caratteristiche devono essere a norma antinfortunistica. I parapetti devono essere solidi, eseguiti a regola d'arte e rispettare tutte le normative in materia. Misura della superficie dalla quota superiore del muretto parapetto per la carpenteria della rampa; misura dal pavimento finito alla quota superiore del parapetto per la carpenteria sul muretto del campo di inumazione.	
A. parapetto per rampa	
unità di misura	MQ
categoria di lavoro	

Articoli							
	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
	operaio comune	risorse umane	h	€ 25,50	0,2700	€ 6,89	
	operaio specializzato		h	€ 28,15	0,9000	€ 25,34	
						€ -	
Totale Risorse Umane						€ 32,22	33,97
	materiali - carpenteria leggera		Kg	€ 4,72	12,8000	€ 60,42	
	materiali di consumo		mq	€ 2,00	1,0000	€ 2,00	
						€ -	
						€ -	
Totale Prodotti da Costruzione						€ 62,42	65,80
	trapano e/o flessibile		h	€ 2,20	0,1000	€ 0,22	
						€ -	
						€ -	
Totale Attrezzature						€ 0,22	0,23
Totale Parziale (TP)						€ 94,86	100,00
	Spese Generali	spese		15%		€ 14,23	
	Utile d'Impresa	spese		10%		€ 10,91	
Prezzo Totale						€ 119,99	

arrot. **120,00**

Anagrafica	
Codice	DO.407
Descrizione	Parapetti metallici
B. Parapetto su muretto di sostegno del campo di inumazione	
unità di misura	MQ
categoria di lavoro	

Articoli							
	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
	operaio comune	risorse umane	h	€ 25,50	0,2800	€ 7,14	
	operaio specializzato		h	€ 28,15	0,9800	€ 27,59	
						€ -	
Totale Risorse Umane						€ 34,73	29,29
	materiali - carpenteria leggera		Kg	€ 4,72	17,0000	€ 80,24	
	materiali di consumo		mq	€ 2,50	1,0000	€ 2,50	
						€ -	
						€ -	
Totale Prodotti da Costruzione						€ 82,74	69,78
	trapano e/o flessibile		h	€ 2,20	0,5000	€ 1,10	
						€ -	
						€ -	
Totale Attrezzature						€ 1,10	0,93
Totale Parziale (TP)						€ 118,57	100,00
	Spese Generali	spese		15%		€ 17,79	
	Utile d'Impresa	spese		10%		€ 13,64	
Prezzo Totale						€ 149,99	

arrot. **150,00**