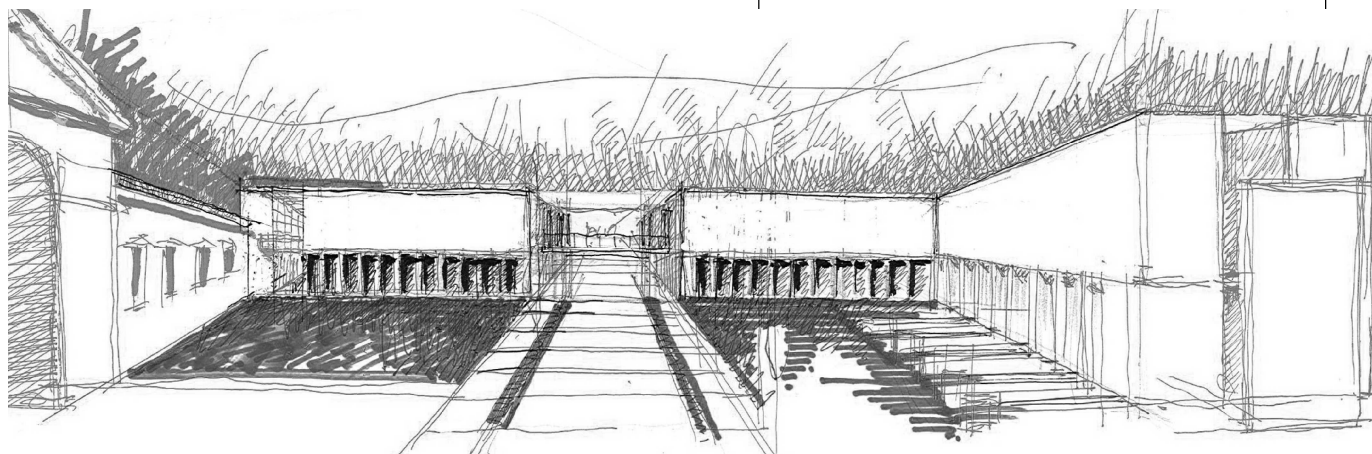


Comune di **Jesi**
Provincia di Ancona

REALIZZAZIONE DI NUOVI
LOCULI PRESSO IL CIMITERO
CAPOLUOGO DI VIA S. LUCIA

- PROGETTO DEFINITIVO -

ANALISI PREZZI



GRUPPO DI PROGETTAZIONE

Arch. Nazzareno Petrini

Arch. Elisa Badiali

Ing. Marco Silvi

Dott. Geol. Gigliola Alessandrini

Il capogruppo

Dott. Arch. Nazzareno Petrini

data: Aprile 2015

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 1 PR01	<p><u>ANALISI DEI PREZZI</u></p> <p>Pali trivellati fino m 20,00. Con diametro del palo cm 40. Rck 35 MPa Pali di lunghezza fino a m 20,00, trivellati con sonda a rotazione , completi in opera. Sono compresi: la fornitura del calcestruzzo con resistenza caratteristica non inferiore a Rck 35 MPa; la trivellazione in rocce sciolte non escluso l'attraversamento di trovanti di spessore fino a cm 100; la posa in opera della gabbia di armatura comprensiva di opportuni distanziali non metallici, al fine di garantire la sua centratura all'interno del foro (3 distanziatori ogni 3 m); la rettifica delle teste dei pali; la rimozione ed il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta dalla trivellazione e delle operazioni di rettifica delle teste dei pali; ogni compenso ed onere per l'impiego delle necessarie attrezzature per il getto del calcestruzzo dal fondo in modo da evitare il dilavamento o la separazione dei componenti; l'onere del maggiore calcestruzzo occorrente per l'espansione dello stesso fino al 20%, anche in presenza di acqua. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura dei ferri di armatura che saranno compensati con i prezzi di cui al CAP. 3. La misura verrà effettuata per la lunghezza effettiva dei pali a testa rettificata. Con diametro del palo cm 40.</p> <p>E L E M E N T I: (L) Perforatrice per pali di grande diametro con motore da 280 HP, completo di benna h (L) Autocarro completo di ribaltabile per trasporto del materiale scavato e per servizi di cantiere h (L) Calcestruzzo di classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato raramente asciutto (rapporto a/c max <0,6) - Rck 35 Mpa mc (L) Pompa per calcestruzzo con braccio di distribuzione ripiegabile, montata su autotelaio con stabilizzatori anteriori e posteriori h (L) Operaio specializzato h (L) Operaio comune h</p> <p>Sommano euro Spese Generali 15% euro</p> <p>Sommano euro Utili Impresa 10% euro</p> <p>T O T A L E euro / m</p> <p><i>di cui Oneri Sicurezza variabili in percentuale rispetto alle spese Generali (15.0%)</i></p>	0,060 0,060 0,132 0,060 0,060 0,050	38,60 21,66 101,50 70,00 25,96 21,77	2,32 1,30 13,40 4,20 1,56 1,09	23,87 3,58 27,45 2,75 30,20 0,54
Nr. 2 PR02	<p>Pali trivellati fino m 20,00. Con diametro del palo cm 50. Rck 35 MPa. Pali di lunghezza fino a m 20,00, trivellati con sonda a rotazione , completi in opera. Sono compresi: la fornitura del calcestruzzo con resistenza caratteristica non inferiore a Rck 35 MPa; la trivellazione in rocce sciolte non escluso l'attraversamento di trovanti di spessore fino a cm 100; la posa in opera della gabbia di armatura comprensiva di opportuni distanziali non metallici, al fine di garantire la sua centratura all'interno del foro (3 distanziatori ogni 3 m); la rettifica delle teste dei pali; la rimozione ed il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta dalla trivellazione e delle operazioni di rettifica delle teste dei pali; ogni compenso ed onere per l'impiego delle necessarie attrezzature per il getto del calcestruzzo dal fondo in modo da evitare il dilavamento o la separazione dei componenti; l'onere del maggiore calcestruzzo occorrente per l'espansione dello stesso fino al 20%, anche in presenza di acqua. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura dei ferri di armatura che saranno compensati con i prezzi di cui al CAP. 3. La misura verrà effettuata per la lunghezza effettiva dei pali a testa rettificata. Con diametro del palo cm 50.</p> <p>E L E M E N T I: (L) Perforatrice per pali di grande diametro con motore da 280 HP, completo di benna h (L) Autocarro completo di ribaltabile per trasporto del materiale scavato e per servizi di cantiere h (L) Calcestruzzo di classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato raramente asciutto (rapporto a/c max <0,6) - Rck 35 Mpa mc (L) Pompa per calcestruzzo con braccio di distribuzione ripiegabile, montata su autotelaio con stabilizzatori anteriori e posteriori h (L) Operaio specializzato h (L) Operaio comune h</p> <p>Sommano euro Spese Generali 15% euro</p> <p>Sommano euro Utili Impresa 10% euro</p> <p>T O T A L E euro / m</p> <p><i>di cui Oneri Sicurezza variabili in percentuale rispetto alle spese Generali (15.0%)</i></p>	0,060 0,060 0,196 0,060 0,060 0,060	38,60 21,66 101,50 70,00 25,96 21,77	2,32 1,30 19,89 4,20 1,56 1,31	30,58 4,59 35,17 3,52 38,69 0,68
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 3 PR03	<p>Pali trivellati fino m 20,00. Con diametro del palo cm 60. Rck 35 MPa.</p> <p>Pali di lunghezza fino a m 20,00, trivellati con sonda a rotazione, completi in opera. Sono compresi: la fornitura del calcestruzzo con resistenza caratteristica non inferiore a Rck 35 MPa; la trivellazione in rocce sciolte non escluso l'attraversamento di trovanti di spessore fino a cm 100; la posa in opera della gabbia di armatura comprensiva di opportuni distanziali non metallici, al fine di garantire la sua centratura all'interno del foro (3 distanziatori ogni 3 m); la rettifica delle teste dei pali; la rimozione ed il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta dalla trivellazione e delle operazioni di rettifica delle teste dei pali; ogni compenso ed onere per l'impiego delle necessarie attrezzature per il getto del calcestruzzo dal fondo in modo da evitare il dilavamento o la separazione dei componenti; l'onere del maggiore calcestruzzo occorrente per l'espansione dello stesso fino al 20%, anche in presenza di acqua. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura dei ferri di armatura che saranno compensati con i prezzi di cui al CAP. 3. La misura verrà effettuata per la lunghezza effettiva dei pali a testa rettificata. Con diametro del palo cm 60.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(L) Perforatrice per pali di grande diametro con motore da 280 HP, completo di benna h 0,060 38,60 2,32</p> <p>(L) Autocarro completo di ribaltabile per trasporto del materiale scavato e per servizi di cantiere h 0,060 21,66 1,30</p> <p>(L) Calcestruzzo di classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato raramente asciutto (rapporto a/c max <0,6) - Rck 35 Mpa mc 0,280 101,50 28,42</p> <p>(L) Pompa per calcestruzzo con braccio di distribuzione ripiegabile, montata su autotelaio con stabilizzatori anteriori e posteriori h 0,060 70,00 4,20</p> <p>(L) Operaio specializzato h 0,060 25,96 1,56</p> <p>(L) Operaio comune h 0,060 21,77 1,31</p> <p>Sommano euro 39,11</p> <p>Spese Generali 15% euro 5,87</p> <p>Sommano euro 44,98</p> <p>Utili Impresa 10% euro 4,50</p> <p>T O T A L E euro / m 49,48</p> <p><i>di cui Oneri Sicurezza variabili in percentuale rispetto alla spesa Generali (15.0%)</i> 0.88</p>				
Nr. 4 PR04	<p>Solaio in latero cemento con travetti prefabbricati tralicciati H=20 cm (16+4) - Per luci nette da m 4,01 a m 5,00</p> <p>Solaio in latero cemento con travetti prefabbricati tralicciati con fondo in laterizio e interposti blocchi in laterizio ad interasse di 50 cm. Solaio piano o inclinato, gettato in opera a struttura mista in calcestruzzo di cemento armato e blocchi in laterizio posti ad interasse di 50 cm, a nervature parallele, realizzato con l'ausilio di travetti prefabbricati tralicciati in armatura ordinaria con fondo in laterizio, per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; i blocchi in laterizio o pignatte ed i relativi pezzi speciali, ove occorrono; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessari e con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=35 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=20 cm (16+4) - Per luci nette da m 4,01 a m 5,00</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(L) Calcestruzzo XC3 - umidità moderata (rapporto a/c max > 0.55) - Rck 35 Mpa mc 0,079 110,33 8,72</p> <p>(L) Pignatta in laterizio, dimensioni 40x24x16 h cm, per solaio laterocementizio gettato in opera e travetti prefabbricati tralicciati mq 1,000 13,16 13,16</p> <p>(L) Rete elettrosaldata di acciaio ad aderenza migliorata e controllata B450C diametro 6 mm, maglie 20x20 cm kg 2,350 0,55 1,29</p> <p>(L) Chiodo base 21/24 per piccole quantità kg 0,050 1,41 0,07</p> <p>(L) Abete in tavole spessore 20-25 mm da 3-4 m ed oltre mc 0,001 254,20 0,25</p> <p>(L) Piazzamento pompa autocarrata mc 0,079 7,05 0,56</p> <p>(L) Pompa mc 0,079 6,28 0,50</p> <p>(L) Gru a torre h 0,083 3,60 0,30</p> <p>(L) vibratore ad immersione ad ago per calcestruzzo h 0,167 1,60 0,27</p> <p>(L) Ponteggio tubolare regolamentare per facciata semplice mq 0,333 13,43 4,47</p> <p>(L) Legname d'abete per puntellature e simili mc 0,005 15,85 0,08</p> <p>(L) Materiale, utensili e varie a corpo 1,000 0,10 0,10</p> <p>(L) Operaio specializzato h 0,333 25,96 8,64</p> <p>(L) Operaio qualificato h 0,333 24,17 8,05</p> <p>(L) Operaio comune h 0,330 21,77 7,18</p> <p>Sommano euro 53,64</p>				
	A R I P O R T A R E			53,64	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			53,64	
Nr. 5 PR05	Spese Generali 15% euro			8,05	
	Sommano euro			61,69	
	Utili Impresa 10% euro			6,17	
	T O T A L E euro / m²			67,86	
	<i>di cui Oneri Sicurezza variabili in percentuale rispetto alle spese Generali (18.0%)</i>			1,45	
	Solaio in latero cemento con travetti prefabbricati tralicciati H=24 cm (20+4) - Per luci nette fino a m 4,00.				
	Solaio in latero cemento con travetti prefabbricati tralicciati con fondo in laterizio e interposti blocchi in laterizio ad interasse di 50 cm. Solaio piano o inclinato, gettato in opera a struttura mista in calcestruzzo di cemento armato e blocchi in laterizio posti ad interasse di 50 cm, a nervature parallele, realizzato con l'ausilio di travetti prefabbricati tralicciati in armatura ordinaria con fondo in laterizio, per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m ² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m ² , oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; i blocchi in laterizio o pignatte ed i relativi pezzi speciali, ove occorrono; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessari e con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=35 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=24 cm (20+4) - Per luci nette fino a m 4,00.				
	E L E M E N T I:				
	(L) Calcestruzzo XC3 - umidità moderata (rapporto a/c max > 0.55) - Rck 35 Mpa mc	0,090	110,33	9,93	
	(L) Pignatta in laterizio, dimensioni 40x24x20 h cm, per solaio laterocementizio gettato in opera e travetti prefabbricati tralicciati mq	1,000	10,40	10,40	
Nr. 6 PR06	(L) Rete elettrosaldata di acciaio ad aderenza migliorata e controllata B450C diametro 6 mm, maglie 20x20 cm kg	2,350	0,55	1,29	
	(L) Chiodo base 21/24 per piccole quantità kg	0,050	1,41	0,07	
	(L) Abete in tavole spessore 20-25 mm da 3-4 m ed oltre mc	0,001	254,20	0,25	
	(L) Piazzamento pompa autocarrata mc	0,090	7,05	0,63	
	(L) Pompa mc	0,090	6,28	0,57	
	(L) Gru a torre h	0,083	3,60	0,30	
	(L) vibratore ad immersione ad ago per calcestruzzo h	0,167	1,60	0,27	
	(L) Ponteggio tubolare regolamentare per facciata semplice mq	0,333	13,43	4,47	
	(L) Legname d'abete per puntellature e simili mc	0,005	15,85	0,08	
	(L) Materiale, utensili e varie a corpo	1,000	0,11	0,11	
Nr. 6 PR06	(L) Operaio specializzato h	0,333	25,96	8,64	
	(L) Operaio qualificato h	0,333	24,17	8,05	
	(L) Operaio comune h	0,330	21,77	7,18	
	Sommano euro			52,24	
	Spese Generali 15% euro			7,84	
	Sommano euro			60,08	
	Utili Impresa 10% euro			6,01	
	T O T A L E euro / m²			66,09	
	<i>di cui Oneri Sicurezza variabili in percentuale rispetto alle spese Generali (18.0%)</i>			1,41	
	Solaio in latero cemento con travetti prefabbricati tralicciati H=24 cm (20+4) - Per luci nette da m 5,01 a m 6,00				
	Solaio in latero cemento con travetti prefabbricati tralicciati con fondo in laterizio e interposti blocchi in laterizio ad interasse di 50 cm. Solaio piano o inclinato, gettato in opera a struttura mista in calcestruzzo di cemento armato e blocchi in laterizio posti ad interasse di 50 cm, a nervature parallele, realizzato con l'ausilio di travetti prefabbricati tralicciati in armatura ordinaria con fondo in laterizio, per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m ² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m ² , oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; i blocchi in laterizio o pignatte ed i relativi pezzi speciali, ove occorrono; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessari e con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=35 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=24 cm (20+4) - Per luci nette da m 5,01 a m 6,00				
	E L E M E N T I:				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 7 PR07	(L) Calcestruzzo XC3 - umidità moderata (rapporto a/c max > 0.55) - Rck 35 Mpa mc	0,090	110,33	9,93	
	(L) Pignatta in laterizio, dimensioni 40x24x20 h cm, per solaio laterocementizio gettato in opera e travetti prefabbricati tralicciati mq	1,000	12,89	12,89	
	(L) Rete elettrosaldada di acciaio ad aderenza migliorata e controllata B450C diametro 6 mm, maglie 20x20 cm kg	2,350	0,55	1,29	
	(L) Chiodi base 21/24 per piccole quantità kg	0,050	1,41	0,07	
	(L) Abete in tavole spessore 20-25 mm da 3-4 m ed oltre mc	0,001	254,20	0,25	
	(L) Piazzamento pompa autocarrata mc	0,090	7,05	0,63	
	(L) Pompa mc	0,090	6,28	0,57	
	(L) Gru a torre h	0,083	3,60	0,30	
	(L) vibratore ad immersione ad ago per calcestruzzo h	0,167	1,60	0,27	
	(L) Ponteggio tubolare regolamentare per facciata semplice mq	0,333	13,43	4,47	
	(L) Legname d'abete per puntellature e simili mc	0,005	15,85	0,08	
	(L) Materiale, utensili e varie a corpo	1,000	0,11	0,11	
	(L) Operaio specializzato h	0,333	25,96	8,64	
	(L) Operaio qualificato h	0,333	24,17	8,05	
	(L) Operaio comune h	0,330	21,77	7,18	
	Sommano euro			54,73	
	Spese Generali 15% euro			8,21	
	Sommano euro			62,94	
	Utili Impresa 10% euro			6,29	
	T O T A L E euro / m²			69,23	
	<i>di cui Oneri Sicurezza variabili in percentuale rispetto alle spese Generali (18.0%)</i>			1,48	
Nr. 8 PR08	Compenso per getti di strutture sottili. Compenso per getti di strutture sottili in elevazione, pagati con le voci di cui sopra, dello spessore compreso tra i cm 8 e i cm 15. E L E M E N T I:				
	(L) Operaio specializzato h	0,720	25,96	18,69	
	(L) Operaio comune h	0,593	21,77	12,91	
	Sommano euro			31,60	
	Spese Generali 15% euro			4,74	
	Sommano euro			36,34	
	Utili Impresa 10% euro			3,63	
	T O T A L E euro / mc			39,97	
	<i>di cui Oneri Sicurezza variabili in percentuale rispetto alle spese Generali (18.0%)</i>			0,85	
	Sovrapprezzo per l'esecuzione di casseforme in legno. Per lavorazione facciavista con tavole OSB. Sovrapprezzo per l'esecuzione di casseforme in legno, per strutture in c.a. da realizzarsi con paramento lavorato a facciavista, compreso di tutti i maggiori oneri per i materiali e opere necessarie per l'ottenimento delle caratteristiche richieste. Per lavorazione facciavista con tavole OSB. E L E M E N T I:				
Nr. 9 PR09	(L) Liquido disarmante per casseformi l	0,050	2,70	0,14	
	(L) pannelli a base di legno a strati incrociati tipo OSB di spessore circa 20mm mq	1,000	12,50	12,50	
	(L) Materiali, utensili e varie a corpo a corpo	1,000	0,69	0,69	
	(L) Operaio specializzato h	0,400	25,96	10,38	
	Sommano euro			23,71	
	Spese Generali 15% euro			3,56	
	Sommano euro			27,27	
	Utili Impresa 10% euro			2,73	
	T O T A L E euro / mq			30,00	
	<i>di cui Oneri Sicurezza variabili in percentuale rispetto alle spese Generali (18.0%)</i>			0,64	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 10 PR10	levigata per far risaltare i granuli di granito e poi sabbiata per renderla antiscivolo, di seguito viene bisellata ed è infine sottoposta a trattamento protettivo Il tutto fornito e posto in opera.				
	E L E M E N T I:				
	(L) Pavimento in marmette mq	1,000	24,00	24,00	
	(L) Malta di allettamento o mastice adesivo per piastrelle kg	2,500	0,25	0,63	
	(L) materiali, utensili e varie a corpo	1,000	7,73	7,73	
	(L) Operaio specializzato h	0,150	25,96	3,89	
	(L) Operaio comune h	0,150	21,77	3,27	
	Sommano euro			39,52	
	Spese Generali 15% euro			5,93	
	Sommano euro			45,45	
	Utili Impresa 10% euro			4,55	
	T O T A L E euro / mq			50,00	
	<i>di cui Oneri Sicurezza variabili in percentuale rispetto alle spese Generali (13.5%)</i>			0.80	
Nr. 11 PR11	Rivestimento con lastre di travertino di spessore di cm 2, della larghezza di cm 15, 25 e 30 cm, montate a correre.				
	Rivestimento con lastre di travertino di spessore cm 2, levigate sulla facciavista, fornite e poste in opera a file alternate, della larghezza di cm 15, 25 e 30 cm, le file montate a correre su intonaco cementizio grezzo preventivamente steso mediante collante idoneo per incollaggi all'esterno su pareti verticali. Sono compresi: i tagli a misura, il collante ed ogni altro onere per dare all'opera completa finitura. L'intonaco cementizio grezzo verrà compensato a parte.				
	E L E M E N T I:				
	(L) Lastre di Travertino mq	1,000	55,00	55,00	
	(L) Collante kg	3,000	1,40	4,20	
	(L) Operaio specializzato h	0,500	25,96	12,98	
	(L) Utensili e materiale vario di consumo a corpo	1,000	1,00	1,00	
	Sommano euro			73,18	
	Spese Generali 15% euro			10,98	
	Sommano euro			84,16	
	Utili Impresa 10% euro			8,42	
	T O T A L E euro / mq			92,58	
	<i>di cui Oneri Sicurezza variabili in percentuale rispetto alle spese Generali (13.5%)</i>			1.48	
Nr. 12	Pavimentazione con graniglia.				
	Pavimentazione con graniglia ad alta resistenza e durabilità al traffico e agenti atmosferici, per realizzazione di pavimenti, strade, percorsi pedonali, marciapiedi, realizzata con un getto unico di calcestruzzo impastato con ghiaia, comprensiva di rete metallica. sono compresi nel prezzo la realizzazione di giunti di controllo. Spessore cm 15.				
	E L E M E N T I:				
	(L) Calcestruzzo classe di resistenza Rck 30 Mpa impastato con graniglia mc	0,150	140,00	21,00	
	(L) Rete elettrosaldata di acciaio ad aderenza migliorata controllata B450C diametro 8 mm, maglie 20x20 cm in pannelli da 3x2 m kg	4,500	0,60	2,70	
	(L) Vibratore ad immersione ad ago per calcestruzzo compreso motore, convertitore e consumi h	0,330	1,60	0,53	
	(L) piazzamento pompa per calcestruzzo autocarrata mc	0,150	7,05	1,06	
	(L) Pompa per ogni mc pompato mc	0,150	6,28	0,94	
	(L) materiali, utensili e varie a corpo	1,000	16,66	16,66	
	(L) Operaio specializzato h	0,330	25,96	8,57	
	(L) Operaio qualificato h	0,330	24,17	7,98	
	Sommano euro			59,44	
	Spese Generali 15% euro			8,92	
	Sommano euro			68,36	
	Utili Impresa 10% euro			6,84	
	T O T A L E euro / mq			75,20	
	<i>di cui Oneri Sicurezza variabili in percentuale rispetto alle spese Generali (13.5%)</i>			1.20	
Nr. 12	Fornitura e posa in opera di loculi cimiteriali di punta; stagni prefabbricati, in materiale leggero.				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
PR12	<p>Fornitura e posa in opera di loculi cimiteriali stagni prefabbricati, in materiale leggero (tipo: vetroresina, resina, alluminio), composti da elementi leggeri e smontabili, delle dimensioni 78x73x234 cm. circa, del peso di 70 kg. circa, con portata di 250 Kg/mq circa, ingombro libero interno conforme alla circolare 24/06/1993 n.24 e alla vigente Legge Regionale. I loculi dovranno avere le seguenti caratteristiche: pannello di base senza giunzioni, dimensioni 75x231x3 cm. circa, sarà del tipo a vasca con inclinazione del 2% atta all raccolta dei liquidi; coperchio di chiusura dello stesso materiale del loculo (vetroresina, resina, alluminio), dimensioni 77x72x3 cm. circa con bordo di innesto che si accoppia sulle quattro paretidella cella consentendone l'incollaggio e la sigillatura. La struttura dovrà essere predisposta per l'inserimento delle borchie reggi lapide. Dovranno rispondere ai requisiti per la realizzazione di costruzioni in zone sismiche; la struttura dovrà avere un'autoimpostazione allineata e corretta, dovrà consentire il rivestimento in marmo dello spessore di 2 cm. per lapidi, zoccoli, velette e rivestimenti laterali (da compensarsi a parte). A protezione delle chiusure superiori, laterali e posteriori del sistema si potranno eseguire chiusure sia con pannelli in calcio silicato o in marmo (da compensarsi a parte). Nel prezzo è comprensivo l'onere per il trasporto in sito, lo scarico, la movimentazione in cantiere e la posa in opera a qualsiasi altezza utilizzando tutti gli accorgimenti per evitare danneggiamenti ai manufatti prefabbricati nonchè per la predisposizione delle necessarie misure di sicurezza in fase operativa atte a garantire l'incolumità degli operatori. Nel prezzo sono inoltre compresi: la fornitura e posa in opera delle borchie reggi lapide; gli oneri per la fornitura alla D.L. di tutte le certificazioni richieste dal D.M. 14/01/2008 (deposito ex genio civile) prima della consegna in cantiere dei loculi. Loculi di punta.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(L) Operaio specializzato (2 persone) (qt=2*0,80) h</p> <p>(L) Operaio qualificato (2 persone) (qt=2*0,80) h</p> <p>(L) Fornitura loculi prefabbricati(struttura,coperchi,accessori,borchie,minuteria) cadauno</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15% euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / cadauno</p> <p style="text-align: right;"><i>di cui Oneri Sicurezza variabili in percentuale rispetto alle spese Generali (13.5%)</i></p>	1,600	25,96	41,54	
		1,600	24,17	38,67	
		1,000	500,00	500,00	
				580,21	
				87,03	
				667,24	
				66,72	
				733,96	
				11,74	
Nr. 13 PR13	<p>Fornitura e posa in opera di loculi cimiteriali di fascia; stagni prefabbricati, in materiale leggero.</p> <p>Fornitura e posa in opera di loculi cimiteriali stagni prefabbricati, in materiale leggero (tipo: vetroresina, resina, alluminio), composti da elementi leggeri e smontabili, delle dimensioni 86x78.5x233 cm. circa, del peso di 90 kg. circa, con portata di 250 Kg/mq circa, ingombro libero interno conforme alla circolare 24/06/1993 n.24 e alla vigente Legge Regionale. I loculi dovranno avere le seguenti caratteristiche: pannello di base senza giunzioni, dimensioni 78.5x230x5 cm. circa; coperchio di chiusura dello stesso materiale del loculo (vetroresina, resina, alluminio), dimensioni 77.5x232x3 cm. circa con bordo di innesto che si accoppia sulle quattro paretidella cella consentendone l'incollaggio e la sigillatura. La struttura dovrà essere predisposta per l'inserimento delle borchie reggi lapide. Dovranno rispondere ai requisiti per la realizzazione di costruzioni in zone sismiche; la struttura dovrà avere un'autoimpostazione allineata e corretta, dovrà consentire il rivestimento in marmo dello spessore di 2 cm. per lapidi, zoccoli, velette e rivestimenti laterali (da compensarsi a parte). A protezione delle chiusure superiori, laterali e posteriori del sistema si potranno eseguire chiusure sia con pannelli in calcio silicato o in marmo (da compensarsi a parte). Nel prezzo è comprensivo l'onere per il trasporto in sito, lo scarico, la movimentazione in cantiere e la posa in opera a qualsiasi altezza utilizzando tutti gli accorgimenti per evitare danneggiamenti ai manufatti prefabbricati nonchè per la predisposizione delle necessarie misure di sicurezza in fase operativa atte a garantire l'incolumità degli operatori. Nel prezzo sono inoltre compresi: la fornitura e posa in opera di vaschetta per la raccolta dei liquidi; la fornitura e posa in opera delle borchie reggi lapide; gli oneri per la fornitura alla D.L. di tutte le certificazioni richieste dal D.M. 14/01/2008 (deposito ex genio civile) prima della consegna in cantiere dei loculi. Loculi di fascia.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(L) Operaio specializzato (2 persone) (qt=2*0,96) h</p> <p>(L) Operaio qualificato (2 persone) (qt=2*0,96) h</p> <p>(L) Fornitura loculi prefabbricati 8struttura,coperchi,accessori,borchie,minuteria) cadauno</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15% euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / cadauno</p> <p style="text-align: right;"><i>di cui Oneri Sicurezza variabili in percentuale rispetto alle spese Generali (13.5%)</i></p>	1,920	25,96	49,84	
		1,920	24,17	46,41	
		1,000	638,00	638,00	
				734,25	
				110,14	
				844,39	
				84,44	
				928,83	
				14,87	
Nr. 14	Fornitura e posa in opera di ossarini cimiteriali prefabbricati, in materiale leggero				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
PR14	<p>Fornitura e posa in opera di ossarini cimiteriali prefabbricati, in materiale leggero (tipo: vetroresina, resina, alluminio), composti da elementi leggeri e smontabili, delle dimensioni 39x39x80 cm. circa, ingombro libero interno conforme alla circolare 24/06/1993 n.24 e alla vigente Legge Regionale. Gli ossarini saranno composti da profilati in alluminio anodizzato UNI9006/1, sezione 25x25 mm., completi di alettature, assemblati con giunti ad incastro in alluminio pressofuso e provvisti di inserti in gomma per auto dilatazione; gli ossarini saranno divisi internamente da lastre in calcio silicato idrato, rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici esenti da amianto ed altre per esterni, resistente agli agenti atmosferici, omologate dal Ministero dell'Interno in classe 0 di reazione al fuoco. o altro materiale idoneo. Coperchio di chiusura dello stesso materiale dell'ossarino (vetroresina, resina, alluminio), dimensioni 38x38x3 cm. circa con bordo di innesto che si accoppia sulle quattro pareti della cella consentendone l'incollaggio e la sigillatura. La struttura dovrà essere predisposta per l'inserimento delle borchie reggi lapide. Dovranno rispondere ai requisiti per la realizzazione di costruzioni in zone sismiche; la struttura dovrà avere un'autoimpostazione allineata e corretta, dovrà consentire il rivestimento in marmo dello spessore di 2 cm. per lapidi, zoccoli, velette e rivestimenti laterali (da compensarsi a parte). A protezione delle chiusure superiori, laterali e posteriori del sistema si potranno eseguire chiusure sia con pannelli in calcio silicato o in marmo (da compensarsi a parte). Nel prezzo è comprensivo l'onere per il trasporto in sito, lo scarico, la movimentazione in cantiere e la posa in opera a qualsiasi altezza utilizzando tutti gli accorgimenti per evitare danneggiamenti ai manufatti prefabbricati nonché per la predisposizione delle necessarie misure di sicurezza in fase operativa atte a garantire l'incolumità degli operatori. Nel prezzo sono inoltre compresi: la fornitura e posa in opera delle borchie reggi lapide; gli oneri per la fornitura alla D.L. di tutte le certificazioni richieste dal D.M. 14/01/2008 (deposito ex genio civile) prima della consegna in cantiere dei loculi.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(L) Operaio specializzato h</p> <p>(L) Operaio qualificato (2 persone) (qt=2*0,10) h</p> <p>(L) Fornitura loculi prefabbricati 8struttura,coperchi,accessori,borchie,minuteria) cadauno</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15% euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / cadauno</p> <p style="text-align: right;"><i>di cui Oneri Sicurezza variabili in percentuale rispetto alle spese Generali (13.5%)</i></p>	0,100 0,200 1,000	25,96 24,17 82,00	2,60 4,83 82,00	
				89,43 13,41 102,84 10,28 113,12 1,81	
Nr. 15 PR15	<p>Solaio in latero cemento con travetti prefabbricati tralicciati. H=34 cm (30+4) - Per luci nette da m 5,0 a m 6,0.</p> <p>Solaio in latero cemento con travetti prefabbricati tralicciati con fondo in laterizio e interposti blocchi in laterizio ad interasse di 50 cm. Solaio piano o inclinato, gettato in opera, a struttura mista in calcestruzzo di cemento armato e blocchi di laterizio posti ad interasse di 50 cm, a nervature parallele, realizzato con l'ausilio di travetti prefabbricati tralicciati in armatura ordinaria con fondo in laterizio per un sovraccarico accidentale fino a 300 Kg/mq ed un carico permanente fino a 280 Kg/mq, oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; i blocchi in laterizio o pignatte ed i relativi pezzi speciali, ove occorrono; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione (doppia rete se prevista); il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=35 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=34 cm (34+4) - Per luci nette da m 5,0 a m 6,0.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(L) Calcestruzzo XC3 - umidità moderata (rapporto a/c max > 0.55) - Rck 35 Mpa mc</p> <p>(L) Pignatta in laterizio, dimensioni 40x24x30 h cm, per solaio laterocementizio gettato in opera e travetti prefabbricati tralicciati mq</p> <p>(L) Rete elettrosaldata di acciaio ad aderenza migliorata e controllata B450C diametro 6 mm, maglie 20x20 cm kg</p> <p>(L) Chiodo base 21/24 per piccole quantità kg</p> <p>(L) Abete in tavole spessore 20-25 mm da 3-4 m ed oltre mc</p> <p>(L) piazzamento pompa autocarrata mc</p> <p>(L) Pompa mc</p> <p>(L) Gru a torre h</p> <p>(L) vibratore ad immersione ad ago per calcestruzzo h</p> <p>(L) Ponteggio tuolare regolamentare per facciata semplice mq</p> <p>(L) Legname d'abete per puntellature e simili mc</p> <p>(L) Materiale, utensili e varie a corpo</p> <p>(L) Operaio specializzato h</p> <p>(L) Operaio comune h</p>	0,112 1,000 2,350 0,050 0,001 0,112 0,112 0,083 0,167 0,333 0,005 1,000 0,250 0,250	110,33 29,00 0,55 1,41 254,20 7,05 6,28 3,60 1,60 13,43 15,85 0,11 25,96 21,77	12,36 29,00 1,29 0,07 0,25 0,79 0,70 0,30 0,27 4,47 0,08 0,11 6,49 5,44	
	A R I P O R T A R E			61,62	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			61,62	
Nr. 16 PR16	Sommano euro			61,62	
	Spese Generali 15% euro			9,24	
	Sommano euro			70,86	
	Utili Impresa 10% euro			7,09	
	T O T A L E euro / mq			77,95	
	<i>di cui Oneri Sicurezza variabili in percentuale rispetto alle spese Generali (18.0%)</i>			1,66	
	Solaio in pannelli prefabbricati autoportanti tipo alveolare in c.a.p..H 34+6 cm e per luci nette fino a m 12.00				
	Solaio in pannelli prefabbricati autoportanti tipo alveolare in c.a.p.. Solaio piano o inclinato in pannelli prefabbricati autoportanti tipo alveolare in calcestruzzo armato precompresso a fili aderenti realizzato in stabilimento con procedimento di estrusione, aventi una larghezza modulare di cm 120, ad intradosso finito come da getto contro cassero metallico per un sovraccarico accidentale di 400 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: la fornitura dei pannelli prefabbricati autoportanti realizzati con calcestruzzo con Rck=55 Mpa e acciaio armonico di precompressione delle dimensioni e quantità previste nei calcoli statici; getti di completamento in opera per riempimento di giunti, fresature di testata, con calcestruzzo di classe Rck=35 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato; la rasatura all'intradosso; le armature integrative superiori in acciaio lento resistenti ai momenti negativi e gli spezzoni inferiori taglio-resistenti; l'esecuzione di fori agli estremi degli alveoli della lastra. Sono inoltre compresi: il getto della soletta superiore in calcestruzzo di spessore fino a 6cm, strutturalmente collaborante con i pannelli comprensiva di rete elettrosaldata di acciaio ad aderenza migliorata controllata Fe B 44 K diametro 6 mm, maglie 15x15, 20x20 cm in pannelli da 3x2 m. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. Spessore del solaio (senza soletta di finitura) 35 cm e per luci nette fino a m 12,00				
	E L E M E N T I:				
	(L) Pannello prefabbricato alveolare in c.a.p. mq	1,000	43,00	43,00	
	(L) Calcestruzzo XC3- umidità moderata (rapporto a/c max >0,55) - Rck 35 Mpa mc	0,065	110,33	7,17	
	(L) Rete elettrosaldata di acciaio ad aderenza migliorata controllata B450C diametro 6 mm, maglie 20x20 cm in pannelli da 3x2 m kg	2,350	0,55	1,29	
	(L) Piazzamento pompa per calcestruzzo autocarrata mc	0,065	7,05	0,46	
	(L) Pompa mc	0,065	6,28	0,41	
	(L) gru a torre fissa h	0,015	3,60	0,05	
	(L) Autocarro a due assi con cassone ribaltabile h	0,015	1,58	0,02	
	(L) Materiale, utensili e varie a corpo	1,000	0,02	0,02	
	(L) Operaio specializzato h	0,033	25,96	0,86	
	(L) Operaio comune h	0,033	21,77	0,72	
	Sommano euro			54,00	
	Spese Generali 15% euro			8,10	
	Sommano euro			62,10	
	Utili Impresa 10% euro			6,21	
	T O T A L E euro / m2			68,31	
	<i>di cui Oneri Sicurezza variabili in percentuale rispetto alle spese Generali (18.0%)</i>			1,46	
Nr. 17 PR17	Compenso per variazione dei carichi su solai 20+4 Luci fino a 4m. Per ogni 50 kg/m² in più. (Percentuale 5 %)				
	Compenso per variazione dei carichi su solai 20+4 con luci fino a 4m. Compenso per variazione in aumento dei sovraccarichi accidentali o dei carichi permanenti per tutte le voci di solaio. Per ogni 50 kg/m² in più. (Percentuale 5 %)				
	E L E M E N T I:				
	(L) 5% del prezzo PR05 come previsto dalla voce n. 05.01.005 del prezziario regionale. (5% di 66,09=3,30 euro/mq - comprensivo di Spese Generali e Utili Impresa). mq	1,000	2,61	2,61	
	Sommano euro			2,61	
	Spese Generali 15% euro			0,39	
	Sommano euro			3,00	
	Utili Impresa 10% euro			0,30	
	T O T A L E euro / m²			3,30	
	<i>di cui Oneri Sicurezza variabili in percentuale rispetto alle spese Generali (18.0%)</i>			0,07	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 18 PR18	Compenso per variazione dei carichi su solai 16+4 Luci fino a 5m. Per ogni 50 kg/m² in più. (Percentuale 5 %) Compenso per variazione dei carichi su solai 16+4 con luci fino a 5m. Compenso per variazione in aumento dei sovraccarichi accidentali o dei carichi permanenti per tutte le voci di solaio. Per ogni 50 kg/m² in più. (Percentuale 5 %) E L E M E N T I: (L) 5% del prezzo PR04 come previsto dalla voce n. 05.01.005 del prezziario regionale. (5% di 67,86=3,39 euro/mq - comprensivo di Spese Generali e Utili Impresa). mq <div style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15% euro</div> <div style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% euro</div> T O T A L E euro / m² <i>di cui Oneri Sicurezza variabili in percentuale rispetto alle spese Generali (18.0%)</i>	1,000	2,68	2,68	
				2,68	
				0,40	
				3,08	
				0,31	
				3,39	
				0,07	
Nr. 19 PR19	Compenso per variazione dei carichi su solai 20+4 Luci fino a 6m. Per ogni 50 kg/m² in più. (Percentuale 5 %) Compenso per variazione dei carichi su solai 20+4 con luci fino a 6m. Compenso per variazione in aumento dei sovraccarichi accidentali o dei carichi permanenti per tutte le voci di solaio. Per ogni 50 kg/m² in più. (Percentuale 5 %) E L E M E N T I: (L) 5% del prezzo PR06 come previsto dalla voce n. 05.01.005 del prezziario regionale. (5% di 69,24=3,46 euro/mq - comprensivo di Spese Generali e Utili Impresa). mq <div style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15% euro</div> <div style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% euro</div> T O T A L E euro / m² <i>di cui Oneri Sicurezza variabili in percentuale rispetto alle spese Generali (18.0%)</i>	1,000	2,73	2,73	
				2,73	
				0,41	
				3,14	
				0,31	
				3,45	
				0,07	
Nr. 20 PR20	Compenso per variazione dei carichi su solai 30+4 Luci fino a 6m. Per ogni 50 kg/m² in più. (Percentuale 5 %) Compenso per variazione dei carichi su solai 30+4 con luci fino a 6m. Compenso per variazione in aumento dei sovraccarichi accidentali o dei carichi permanenti per tutte le voci di solaio. Per ogni 50 kg/m² in più. (Percentuale 5 %) E L E M E N T I: (L) 5% del prezzo PR15 come previsto dalla voce n. 05.01.005 del prezziario regionale. (5% di 77,95=3,90 euro/mq - comprensivo di Spese Generali e Utili Impresa). mq <div style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15% euro</div> <div style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% euro</div> T O T A L E euro / mq <i>di cui Oneri Sicurezza variabili in percentuale rispetto alle spese Generali (18.0%)</i>	1,000	3,08	3,08	
				3,08	
				0,46	
				3,54	
				0,35	
				3,89	
				0,08	
Nr. 21 PR21	Fornitura e posa in opera di lastre di marmo bianco di Carrara cm 2 per la formazione di lapidi. Fornitura e posa in opera di lastre di marmo bianco di Carrara dello spessore di cm 2 per la formazione di lapidi a chiusura dei loculi cimiteriali. Nel prezzo è compresa la lucidatura della superficie a vista, la smussatura degli spigoli, la fornitura e posa in opera delle borchie in bronzo con perno in ottone per il fissaggio a secco delle lastre ed ogni altro onere E L E M E N T I: (L) Lastre di marmo Carrara mq (L) Borchie in ottone a corpo (L) Operaio specializzato h (L) Operaio comune h (L) Utensili, materiali e varie a corpo	1,000 1,000 0,300 0,300 1,000	65,00 10,00 25,96 21,77 4,00	65,00 10,00 7,79 6,53 4,00	
	A R I P O R T A R E			93,32	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			93,32	
	Sommano euro			93,32	
	Spese Generali 15% euro			14,00	
	Sommano euro			107,32	
	Utili Impresa 10% euro			10,73	
	T O T A L E euro / mq			118,05	
	<i>di cui Oneri Sicurezza variabili in percentuale rispetto alle spese Generali (13.5%)</i>			1,89	
Nr. 22 PR22	<p>Controsoffitto in lastre di cemento rinforzato tipo Aquapanel® Outdoor</p> <p>Fornitura e posa in opera di controsoffitto con struttura in acciaio composto da: - orditura metallica; - lastre di cemento rinforzato tipo Aquapanel® Outdoor. L'orditura metallica verrà realizzata con profili adatti per ambiente esterno. Il rivestimento sul lato esterno dell'orditura sarà realizzato con lastra in cemento rinforzato tipo Knauf Aquapanel® Outdoor, ad elevate prestazioni di resistenza alle sollecitazioni meccaniche e resistenza all'acqua, (resistenza a compressione 20 N/mm², resistenza a flessione 9,6 MPa e modulo elastico E>4000 N/mm²), costituite da inerti minerali, leganti cementizi e rinforzate con due reti in fibra di vetro sulle due facce, con densità a secco pari a 1150 kg/m³, conducibilità termica 0,35 W/mK, prive di elementi combustibili, collaudate dal punto di vista biologico-abitativo con marchio CE a norma ETA 07/0173, dello spessore di 12.5 mm. Le lastre saranno avvitate a giunti sfalsati all'orditura metallica con speciali viti - altamente resistenti alla corrosione - categoria C4 secondo norma EN ISO 12944, poste ad interasse non superiore a 200 mm.</p> <p>Negli spigoli sarà introdotto tra due mani di rasatura l'apposito paraspigolo in PVC in grado di resistere alla corrosione e non dilatarsi sotto l'effetto dell'irraggiamento solare. La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti da eseguirsi, sul rivestimento esterno con stucco e nastro in rete resistente agli alcali, in modo da ottenere una superficie pronta per la successiva rasatura. Rasatura di tutta la superficie esterna eseguita per uno spessore pari ad almeno 8 mm con stucco adeguato al sistema, rinforzata con rete in fibra di vetro resistente agli alcali, per ottenere una superficie liscia. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle prescrizioni del produttore. E' compresa inoltre la finitura con intonachino/pittura con colorazioni a scelta della D.L. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(L) Orditura metallica in acciaio zincato mq</p> <p>(L) Lastra in cemento rinforzato mq</p> <p>(L) Accessori di fissaggio a corpo</p> <p>(L) Rasatura kg</p> <p>(L) Materiali, utensili e varie a corpo</p> <p>(L) Operaio specializzato h</p> <p>(L) Operaio qualificato h</p> <p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 15% euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% euro</p> <p>T O T A L E euro / mq</p> <p><i>di cui Oneri Sicurezza variabili in percentuale rispetto alle spese Generali (18.0%)</i></p>	2,000	0,36	0,72	
		2,000	8,50	17,00	
		1,000	0,60	0,60	
		10,500	0,10	1,05	
		1,000	5,59	5,59	
		0,133	25,96	3,45	
		0,133	24,17	3,21	
	Sommano euro			31,62	
	Spese Generali 15% euro			4,74	
	Sommano euro			36,36	
	Utili Impresa 10% euro			3,64	
	T O T A L E euro / mq			40,00	
	<i>di cui Oneri Sicurezza variabili in percentuale rispetto alle spese Generali (18.0%)</i>			0,85	
Nr. 23 PR23	<p>Rivestimento a parete di lastre di gres porcellanato 1000x3000 mm e spessore 3 mm.</p> <p>Fornitura e posa in opera a parete di lastre di gres porcellanato tipo "Kerlite" di Cotto d'Este di dimensioni 1000x3000 mm e spessore 3 mm con colorazione a scelta della DD.LL, ottenute da materie prime di elevato pregio e purezza (argille chiare, fondenti feldspatici e pigmenti ceramici ad alta resa cromatica) mediante un processo di lavorazione che comprende le seguenti fasi: macinazione ad umido, colorazione, essiccazione mediante atomizzazione, pressatura per compattazione su nastro con una forza di 15000 ton e cottura prolungata alla temperatura di 1200°C.</p> <p>Principali caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipologia di superficie: Non smaltata - Metodo di formatura: Pressatura - Assorbimento di acqua secondo EN ISO 10545.3: Inferiore a 0,5% - Classificazione secondo EN 14411/ISO 13006: BIa - Specifica tecnica di riferimento per i requisiti della prima scelta secondo EN 14411/ISO 13006: Appendice G - Caratterizzazione prestazionale secondo EN - ISO - ASTM - DIN - Caratteristiche di sicurezza dichiarate: 1. Scivolosità R9; 2. <p>Cessione di sostanze tossico/nocive - nessuna cessione</p> <p>Sono compresi: l'imballo e il trasporto, la preparazione del fondo, la stesa a letto pieno degli opportuni adesivi composti da resine epossidiche bicomponenti, la posa della lastra e successiva battitura con spatole gommate,</p>				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 24 PR24	la pulizia "dopoposa". E L E M E N T I: (L) Fornitura di lastre di gres porcellanato tipo "Kerlite" mq (L) Collante idoneo composto da resina epossidica bicomponente kg (L) Operaio specializzato h (L) Operaio comune h (L) Materiale,utensili e varie a corpo cadauno	1,000 3,000 0,600 0,600 1,000	78,00 2,50 25,96 21,77 11,50	78,00 7,50 15,58 13,06 11,50	
	Sommano euro			125,64	
	Spese Generali 15% euro			18,85	
	Sommano euro			144,49	
	Utili Impresa 10% euro			14,45	
	T O T A L E euro / mq			158,94	
	<i>di cui Oneri Sicurezza variabili in percentuale rispetto alle spese Generali (13.5%)</i>			2,54	
	Bocchettoni di scarico acque pluviali. Fornitura e posa in opera nella sede da voi predisposta, mediante spazzolone/spruzzo, di "primer", soluzione bituminosa a base di bitumi ossidati e solventi a rapida essiccazione. Fornitura e posa in opera di bocchettoni di scarico acque pluviali di alta qualità N, realizzati in acciaio inossidabile (AISI 316) con fazzoletto in membrana. L'elemento è posto in opera a diretto contatto con il supporto senza la necessità di materiali aggiuntivi. Tramite la particolare flangia può essere fissato al supporto sia a fiamma sia con fissaggio meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E L E M E N T I: (L) Fornitura e posa, mediante spazzolone/spruzzo di soluzione bitu,imosa a base di bitumi ossidati e solventi a rapida essiccazione mq (L) Bocchettoni di scarico acque pluviali di alta qualità, realizzati in acciaio inossidabile (AISI316) con fazzoletto in membrana cadauno (L) Materiale, utensili e varie a corpo cadauno (L) Operaio specializzato h (L) Operaio comune h	1,000 1,000 1,000 0,050 0,050	1,50 39,50 0,25 25,96 21,77	1,50 39,50 0,25 1,30 1,09	
	Sommano euro			43,64	
	Spese Generali 15% euro			6,55	
	Sommano euro			50,19	
	Utili Impresa 10% euro			5,02	
	T O T A L E euro / cadauno			55,21	
	<i>di cui Oneri Sicurezza variabili in percentuale rispetto alle spese Generali (13.5%)</i>			0,88	
Nr. 25 PR25	Demolizione di n. 4 lesene, di cui due d'angolo, e cornic ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Demolizione di n. 4 lesene, di cui due d'angolo, e cornicioni in copertura, previo smontaggio di rivestimento in marmo e rimozione delle scossaline esistenti per la porzione da demolire. E' compreso nel prezzo il ripristino dell'intonaco, la ripresa della guaina, e fornitura e posa in opera delle scossaline in rame e il trasporto delle demolizioni in discarica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E L E M E N T I: (L) Noleggio trapano con percussione h (L) Noleggio martello demolitore oleodinamico h (L) Noleggio montacarichi elettrico h (L) Noleggio motocompressore h (L) Collante per posa rivestimento in marmo kg (L) guaina impermeabile mq (L) scossaline in rame mq (L) malta cementizia per intonaco grezzo mc (L) Operaio specializzato h (L) Operaio qualificato h (L) Operaio comune h	11,800 7,700 7,700 5,100 42,000 24,000 16,000 1,450 28,000 7,300 45,000	1,34 0,45 0,20 10,61 1,40 15,20 38,00 119,00 25,96 24,17 21,77	15,81 3,47 1,54 54,11 58,80 364,80 608,00 172,55 726,88 176,44 979,65	
	Sommano euro			3'162,05	
	Spese Generali 15% euro			474,31	
	Sommano euro			3'636,36	
	Utili Impresa 10% euro			363,64	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	T O T A L E euro / a corpo			4'000,00	
	<i>di cui Oneri Sicurezza variabili in percentuale rispetto alle spese Generali (13.5%)</i>			2,54	
Nr. 26 PR26	Verniciatura a polveri di poliestere di manufatti in acciaio zincati a caldo. Verniciatura a polveri di poliestere. Forniture e posa in opera di quanto necessario all'esecuzione del trattamento protettivo di finitura dei manufatti in acciaio zincati a caldo formato da idoneo e specifico aggrappante alla zincatura e da verniciatura a base di polveri di poliestere di colorazione da concordare preventivamente con il Direttore dei Lavori da applicarsi elettrostaticamente dello spessore non inferiore a 40/50 micron. Nel sono compresi gli oneri per dare il trattamento protettivo finito, uniforme e reso a perfetta regola d'arte e compresa l'esecuzione degli eventuali necessari ritocchi, previa autorizzazione del Direttore dei Lavori, da eseguirsi solo in tale caso a terra in cantiere e/o in opera per il ripristino delle superfici abrase durante le operazioni di montaggio. Il prezzo va applicato per ogni chilogrammo di struttura grezza trattata in stabilimento. E L E M E N T I: (L) Operaio specializzato h (L) Fornitura materiale kg	0,025 1,000	25,96 0,45	0,65 0,45	
	Sommano euro			1,10	
	Spese Generali 15% euro			0,17	
	Sommano euro			1,27	
	Utili Impresa 10% euro			0,13	
	T O T A L E euro / kg			1,40	
	<i>di cui Oneri Sicurezza variabili in percentuale rispetto alle spese Generali (13.5%)</i>			0,02	
Nr. 27 PR27	Fornitura e posa in opera di porta in ferro con grigliato d'aerazione. Fornitura e posa in opera di porta in ferro con grigliato d'aerazione. Porta realizzata con profili normali in ferro e pannellature in lamiera con grigliato di aerazione realizzato con lamelle in ferro, posto superiormente. Sono compresi: la zincatura, la verniciatura della colorazione scelta dalla D.L., il controtelaio, da murare; le guarnizioni in neoprene; gli apparecchi di manovra; i pezzi speciali; le cerniere; le maniglie; le serrature tipo Yale a tre chiavi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E L E M E N T I: (L) telaio e controtelaio in ferro compresa ferramenta di fissaggio kg (L) Pannelli in lamiera kg (L) Grigliato di aerazione con lamelle in ferro kg (L) Zincatura di elementi leggeri kg (L) Verniciatura per elementi leggeri in ferro kg (L) Maniglie per la movimentazione delle ante del tipo normale o antipanico tipo push ove previsto cadauno (L) Materiali, utensili e varie a corpo cadauno (L) Operaio specializzato h (L) Operaio qualificato h	1,000 1,000 1,000 135,000 135,000 1,000 1,000 1,000 1,000	65,00 50,00 20,00 0,73 1,40 80,00 11,18 25,96 24,17	65,00 50,00 20,00 98,55 189,00 80,00 11,18 25,96 24,17	
	Sommano euro			563,86	
	Spese Generali 15% euro			84,58	
	Sommano euro			648,44	
	Utili Impresa 10% euro			64,84	
	T O T A L E euro / cad			713,28	
	<i>di cui Oneri Sicurezza variabili in percentuale rispetto alle spese Generali (13.5%)</i>			11,42	
Nr. 28 PR28	Fornitura e posa in opera di ascensore montabare Fornitura e posa in opera di ascensore montabare oleodinamico precablato a due fermate, con portata utile di 700 kg circa, dimensioni interne utili 1200 mm x 2300 mm circa. Le staffe di ancoraggio e le guide metalliche sono compresi nel prezzo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E L E M E N T I: (L) Fornitura piattaforma elevatrice oleodinamico a corpo (L) Incidenza tasselli, viti, materiale elettrico, piastre e ponteggi a corpo (L) Operaio specializzato (qt=3*8) h (L) Operaio qualificato (qt=3*8) h (L) Operaio comune h	1,000 1,000 24,000 24,000 8,000	19'700,00 266,59 25,96 24,17 21,77	19'700,00 266,59 623,04 580,08 174,16	
	Sommano euro			21'343,87	
	Spese Generali 15% euro			3'201,58	
	A R I P O R T A R E			24'545,45	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			24'545,45	
	Sommano euro			24'545,45	
	Utili Impresa 10% euro			2'454,55	
	T O T A L E euro / a corpo			27'000,00	
	<i>di cui Oneri Sicurezza variabili in percentuale rispetto alle spese Generali (18.0%)</i>			576,28	
Nr. 29 PR29	Pozzetto degrassatore. Pozzetto degrassatore con diamanto interno D= 100 cm. Fornito e posto in opera completo di chiusino. E L E M E N T I: (L) Pozzetto degrassatore D100 completo di chiusino cadauno (L) Materiali, utensili e varie a corpo (L) Operaio specializzato h (L) Operaio qualificato h	1,000 1,000 0,250 0,250	300,00 0,10 25,96 21,77	300,00 0,10 6,49 5,44	
	Sommano euro			312,03	
	Spese Generali 15% euro			46,80	
	Sommano euro			358,83	
	Utili Impresa 10% euro			35,88	
	T O T A L E euro / cadauno			394,71	
	<i>di cui Oneri Sicurezza variabili in percentuale rispetto alle spese Generali (20.0%)</i>			9,36	
Nr. 30 PR30	Giunto strutturale. Fornitura e posa in opera di giunto strutturale tipo JOINT FKN 15/15 con inserto centrale flessibile in elastomero di elevata qualità sporgente mm3 avvitato sul massetto autolivellante con profilo in alluminio a scomparsa E L E M E N T I: (L) Giunto strutturale m (L) Materiale, utensili e varie a corpo cadauno (L) Operaio specializzato h	1,000 1,000 0,080	64,90 0,13 25,96	64,90 0,13 2,08	
	Sommano euro			67,11	
	Spese Generali 15% euro			10,07	
	Sommano euro			77,18	
	Utili Impresa 10% euro			7,72	
	T O T A L E euro / ml			84,90	
	<i>di cui Oneri Sicurezza variabili in percentuale rispetto alle spese Generali (18.0%)</i>			1,81	
Nr. 31 PR31	Composizione con pantografo di numerazione progressive su lapidi. Composizione con pantografo di numerazione progressive su lapidi, sino ad un massimo di tre lettere o numeri per ciascuna lapide. E L E M E N T I: (L) Operaio specializzato h (L) Utensili vari(macchina per incisioni) h (L) Materiale di consumo a corpo	0,166 0,166 1,000	25,96 4,50 0,35	4,31 0,75 0,35	
	Sommano euro			5,41	
	Spese Generali 15% euro			0,81	
	Sommano euro			6,22	
	Utili Impresa 10% euro			0,62	
	T O T A L E euro / cadauno			6,84	
	<i>di cui Oneri Sicurezza variabili in percentuale rispetto alle spese Generali (13.5%)</i>			0,11	
Nr. 32 PR32	Piletta di scarico in acciaio inox. Piletta di scarico in acciaio inox con superficie satinata posta su pavimento, scarico orizzontale, interamente ispezionabile, a tenuta stagna, guarnizioni in EPDM. Dimensioni 150x ... di scarico Ø50; sifonata. Fornitura e posa in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E L E M E N T I: (L) Fornitura materiale cadauno (L) Operaio specializzato h	1,000 0,150	60,00 25,96	60,00 3,89	
	A R I P O R T A R E			63,89	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			63,89	
Nr. 33 PR33 E	(L) Materiali, utensili e varie a corpo cadauno	1,000	3,00	3,00	
	Sommano euro			66,89	
	Spese Generali 15% euro			10,03	
	Sommano euro			76,92	
	Utili Impresa 10% euro			7,69	
	T O T A L E euro / cadauno			84,61	
	<i>di cui Oneri Sicurezza variabili in percentuale rispetto alle spese Generali (13.5%)</i>			1,35	
	Posa in opera di morsettiera di ripartizione.dimensioni HxLxP mm 47x69x50				
	Posa in opera di morsettiera di ripartizione fissaggio su profilato PR/3 IEC 60715 tipo TH/35 o a pannello, schermo isolante per ogni barretta di ottone, certificata IMQ e conformità direttiva bassa tensione 2006/95/CE, n° 2 barre, Imax 100A, Vmax 500V, dimensioni HxLxP mm 47x69x50. Il tutto completo, funzionante ed installato a regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(L) Operaio specializzato h	0,468	25,96	12,15	
	(L) Morsettiera di ripartizione fissaggio su profilato PR/3 IEC 60715 tipo TH/35 o a pannello, schermo isolante per ogni barretta di ottone, certificata IMQ e conformità direttiva bassa tensione 2006/95/CE, n° 2 barre, Imax 100A, Vmax 500V, dimensioni HxLxP mm 47x69x50 cadauno	1,000	12,50	12,50	
	Sommano euro			24,65	
	Spese Generali 15% euro			3,70	
	Sommano euro			28,35	
	Utili Impresa 10% euro			2,84	
	T O T A L E euro / cadauno			31,19	
	<i>di cui Oneri Sicurezza variabili in percentuale rispetto alle spese Generali (15.0%)</i>			0,56	
	Trasformatore di isolamento di sicurezza monofase da 1000 VA.				
	Fornitura e posa in opera di trasformatore di isolamento di sicurezza monofase da 1.000 VA. Montaggio superficiale con viti Terminali con protezione per le dita IP2x con filtro antinterferenze fra gli avvolgimenti Idonei per temperatura ambiente massima di 50°C, senza perdita di potenza Standard IEC 61 -558-2-2 e 2-4 or 2-6 Fornito con collegamento a terra 0 V Trasformatore da 12, 24 V e 230 V c.a. Il tutto installato a regola d'arte, completo e funzionante.				
Nr. 34 PR34 E	E L E M E N T I:				
	(L) Operaio specializzato h	0,980	25,96	25,44	
	(L) Operaio qualificato h	1,000	24,17	24,17	
	(L) Trasformatore di isolamento di sicurezza monofase da 1.000 VA. Montaggio superficiale con viti. Terminale con protezione per le dita IP2x con filtro antinterferenze fra gli avvolgimenti, idonei per temperatura ambiente massima di 50°C, senza perdita di potenza. Standard IEC 61-558-2-2 e 2-4 or 2-6, fornito con collegamento a terra 0 V. Trasformatore da 12, 24 V e 230 V c.a. cadauno	1,000	222,00	222,00	
	Sommano euro			271,61	
	Spese Generali 15% euro			40,74	
	Sommano euro			312,35	
	Utili Impresa 10% euro			31,24	
	T O T A L E euro / cadauno			343,59	
	<i>di cui Oneri Sicurezza variabili in percentuale rispetto alle spese Generali (15.0%)</i>			6,11	
	Il Tecnico				

	A R I P O R T A R E				