

**Comune di Casciana Terme Lari**  
Provincia di Pisa

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** REALIZZAZIONE NUOVA SEZIONE LOCULI COLOMBARI NEL  
CIMITERO DI CEVOLI

**COMMITTENTE:** Comune di Casciana Terme Lari

Casciana Terme Lari, 14/04/2020

**PROGETTISTA ARCHITETTONICO**

Geom. Luca Cipolli  
Ing. Giovanni Di Cecilia

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
1 CAPITOLO 1	<u>LAVORI A MISURA</u>  REALIZZAZIONE EDIFICIO  SOMMANO					<hr/> 0,00	0,00	0,00
2 VOCE 001	SCAVI, DEMOLIZIONI, SMONTAGGI IN GENERE  SOMMANO					<hr/> 0,00	0,00	0,00
3 01.A04.001.0 02	SCOTICO DEL PIANO DI CAMPAGNA Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, eseguito con mezzi meccanici in terreno di media consistenza, compreso carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche od in aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 Km del materiale di risulta; nel prezzo sono compresi trovanti rocciosi, relitti di murature e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di mc 0,50; nella presente voce sono inclusi gli oneri tutti per:- l'apposizione di segnaletica stradale e di sicurezza ( verticale, orizzontale e luminosa) e la successiva rimozione ad intervento concluso;- se necessaria la segnalazione manuale o con impianti luminosi mobili di eventuali pericoli incluso la deviazione della circolazione stradale;- la transennatura o la recinzione di qualsiasi tipo del cantiere e degli interventi e la rimozione delle opere provvisorie ad lavori ultimati;- i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; compreso ogni altro onere, nulla escluso, per dare l'opera finita a regola d'arte. Pulizia superficiale per realizzazione edificio e marciapiede	1,00	23,50	8,300		<hr/> 195,05		
	SOMMANO m2					<hr/> 195,05	2,68	522,73
4 01.A04.005.0 01	SCAVO A LARGA SEZIONE OBBLIGATA CONTINUA Scavo a larga sezione obbligata continua, eseguito con mezzi meccanici in terreno di media consistenza, compreso lo spianamento del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, compreso carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche od in aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 Km del materiale di risulta; nel prezzo sono compresi trovanti rocciosi, relitti di							
	A R I P O R T A R E							522,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							522,73
	<p>murature e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di mc 0,50; nella presente voce sono inclusi gli oneri tutti per:- l'apposizione di segnaletica stradale e di sicurezza ( verticale, orizzontale e luminosa) e la successiva rimozione ad intervento concluso;- se necessaria la segnalazione manuale o con impianti luminosi mobili di eventuali pericoli incluso la deviazione della circolazione stradale;- la transennatura o la recinzione di qualsiasi tipo del cantiere e degli interventi e la rimozione delle opere provvisionali ad lavori ultimati;- i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; compreso ogni altro onere incluso, nulla escluso, per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>Scavo per realizzazione fondazione edificio H Media</p> <p>Corridoi fianco muro</p> <p>Eventuali riprofilature del terreno</p>	1,00	10,95	6,950	1,250	95,13		
		1,00	11,05	6,950	1,250	96,00		
		1,00	7,85	1,400	0,300	3,30		
		1,00	21,00	1,400	0,500	14,70		
		1,00	5,00			5,00		
	SOMMANO m3					214,13	19,73	4'224,78
5 02.A03.002.0 03	<p>DEMOLIZIONE DI STRUTTURA IN CLS ARMATO</p> <p>Demolizione di struttura in calcestruzzo armato, piana o inclinata, di qualsiasi tipo o spessore, eseguito a mano o con martellone demolitore, con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta a pubblica discarica, fino ad una distanza di 20 Km; nella presente voce sono inclusi gli oneri tutti per:- la transennatura o la recinzione di qualsiasi tipo del cantiere e degli interventi e la rimozione delle opere provvisionali ad lavori ultimati;- i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; compreso ogni altro onere incluso, nulla escluso, per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>Demolizione muro esistente per realizzazione doppio accesso piano primo nuova struttura</p>	2,00	1,50	0,300	1,200	1,08		
	SOMMANO m3					1,08	469,53	507,09
	A R I P O R T A R E							5'254,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'254,60
6 02.A03.011.0 03	<p>SPICCONATURA DI INTONACI</p> <p>Esecuzione di spicconature di intonaci su pareti interne ed esterne con intonaco a cemento fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura ed arricciatura per uno spessore massimo di cm 3; escluso eventuali rimpelli o maggiori rinzaffi per regolarizzazione di pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisionale; compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo ( tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi nel rispetto della sicurezza; sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle pubbliche discariche; compreso la transennatura o la recinzione di qualsiasi tipo del cantiere e degli interventi e la rimozione delle opere provvisorie ad lavori ultimati;- i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; ogni altro onere incluso nulla escluso per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>Parete rampa lato Est cimitero fronte nuovo intervento</p> <p>Parete rampa lato Est cimitero lato rampa ( sopra)</p> <p>Parete perimetrale cimitero lato Nord, di fronte nuova struttura</p> <p>SOMMANO m2</p>							
		1,00	8,00		1,400	11,20		
		1,00	3,50		4,650	16,28		
		1,00	11,00		1,200	13,20		
		1,00	21,50		1,200	25,80		
						66,48	13,21	878,20
7 02.A07.001.0 03	<p>CARICO, TRASPORTO E SCARICO DEL MATERIALE DI RISULTA - CON MEZZI MECCANICI</p> <p>Carico trasporto e scarico del materiale di risulta, con mezzi meccanici su autocarro, alle pubbliche discariche fino ad una distanza massima di 7 Km per materiale misurato in piazzola di accumulo sommariamente sistemato prima del carico a mano su autocarro.</p> <p>Materiale proveniente da demolizione di intonaci</p> <p>Eventuali da demolizioni relitti ritrovati</p>							
		1,00	3,00			3,00		
		1,00	5,00			5,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		6'132,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,00		6'132,80
	SOMMANO m3					8,00	28,90	231,20
8 01.A05.002.0 01	RINTERRI O RILEVATI Rinterri eseguiti con mezzi meccanici, con materiale terroso proveniente dagli scavi del cantiere, steso con costipazione a strati di spessore non superiore a cm 30 nel prezzo è compresa la formazione di pendenze e profilature di scarpate, bagnatura e ricarichi, per riempimento di scavi; nella voce è compreso l'apposizione di segnaletica stradale e di sicurezza ( verticale, orizzontale e luminosa) e la successiva rimozione ad intervento concluso con la messa in pristino della circolazione stradale;- la segnalazione manuale o con impianti luminosi mobili di eventuali pericoli incluso la deviazione della circolazione stradale e pedonale;- la transennatura o la recinzione di qualsiasi tipo del cantiere e degli interventi e la rimozione delle opere provvisorie a lavori ultimati;- i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne;Ogni altro onere incluso nulla escluso per dare l'opera finita collaudabile, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza. Stesura materiale precedentemente scavato per ripristino piani in progetto	1,00	21,00	1,000	2,000	42,00		
		1,00	8,00	1,000	2,000	16,00		
	Eventuali	1,00	16,00			16,00		
	SOMMANO m3					74,00	7,55	558,70
9 VOCE 003	OPERE STRUTTURALI							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
10 1.14.1	TRASPORTO E APPRONTAMENTO DELL'ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE A ROTAZIONE E ROTOPERCUSSIONE. Trasporto dell'attrezzatura di perforazione a rotazione o a rotopercussione per la realizzazione di micropali. Sono compresi: il trasporto di andata e ritorno, dalla sede legale al cantiere; l'approntamento dell'attrezzatura di perforazione; il carico, lo scarico, lo spostamento all'interno del cantiere, il personale necessario ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori; sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; compreso ogni							
	A R I P O R T A R E							6'922,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'922,70
11 1.14.10.7	altro onere incluso, nulla escluso, per dare l'opera finita a regola d'arte.							
	Preparazione alle perforazioni					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'070,00	1'070,00
	PALO SPECIALE DI PICCOLO DIAMETRO - MICROPALI							
	Esecuzione di micropalo tipo tubfix Ø 240 armatura tubolare Ø 137,9 mm, spessore 8 mm, per consolidamento di fondazioni e di terreni di qualsiasi natura e consistenza, eseguito verticalmente o inclinato entro 20° dalla verticale, compreso la perforazione, l'attraversamento di muratura e trovanti rocciosi o argillosi di qualsiasi spessore, nonché l'impiego di corone diamantate ove necessarie; compreso la fornitura e posa in opera di armatura tubolare in acciaio S 355 Fe 510 in spezzoni manicottati muniti di valvole di non ritorno tipo manchette intervallate ogni 50,00 cm a partire dal fondo: compreso iniezioni a bassa pressione, con malta a miscela cementizia Classe minima Rck 400, rapporto massimale di 0,5 acqua-cemento, dosata a Q.li 6 di cemento per metro cubo di impasto, per la creazione di guaina tra la parete e l'anima tubolare in acciaio, e successiva iniezione ad alta pressione in più riprese con la stessa miscela, per la creazione del bulbo di ancoraggio, fino ad un assorbimento della miscela cementizia pari a due volte il volume teorico del foro; compreso il carico ed il trasporto a scarica autorizzata del materiale di risulta; è altresì compreso nel prezzo l'esecuzione di almeno tre prove di carico sui micropali a scelta D.L., secondo quanto previsto delle attuali normative vigenti in materia; si intendono altresì compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento; le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori; sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; compreso ogni altro onere incluso, nulla escluso, per dare l'opera finita a regola d'arte.							
	Micropali di fondazione	24,00 29,00	9,00 8,50			216,00 246,50		
	SOMMANO m					462,50	106,00	49'025,00
12 01.B04.003.0 01	MAGRONE RCK 150 Conglomerato Cementizio di resistenza caratteristica C 12/15 Consistenza S3 per magroni ( la classificazione rispetta la L.1086/71 s.m.i. ed individuati in base alla caratteristica Rck) ; composti e confezionati in cantiere e/o nella							
	A R I P O R T A R E							57'017,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							57'017,70
13 3.3.12.2	centrale di betonaggio, da eseguirsi manualmente o con autobetoniere e gettato anche con l'ausilio di pompe ed attrezzature necessarie. Nella presente voce:- sono escluse le armature metalliche e le casseforme. Sono inclusi tutti gli oneri per:- opere di puntellatura e di sostegno delle casseformi;- il conglomerato cementizio dovrà essere regolarmente disteso, vibrato e compattato in maniera che non restino vuoti all'interno del getto;- durante la stagione estiva in getto dovrà essere accuratamente bagnato e/o posto in opera con prodotto antiritiro; nella stagione invernale il getto sarà protetto e, se necessario, posto in opera con l'impiego di prodotti antigelo;- il disarmo del conglomerato cementizio;- dopo il disarmo dovrà provvedersi se necessario, alla stuccatura ed eliminazione delle eventuali piccole imperfezioni;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; compreso ogni altro onere incluso, nulla escluso, per dare l'opera finita a regola d'arte.							
	Struttura Livello 1	11,55	6,95		0,100	8,03		
	Struttura Livello 2	10,50	6,95		0,100	7,30		
	SOMMANO m3					15,33	97,52	1'494,98
	CALCESTRUZZO STRUTTURALE C 28/35 - C. ESPOSIZIONE XC2 - C. CONSISTENZA S4 Conglomerato Cementizio di resistenza caratteristica Rck 350 ( la classificazione rispetta la L.1086/71 s.m.i. ed individuati in base alla caratteristica Rck) , classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, ( la classificazione rispetta la L.1086/71 s.m.i. ed individuati in base alla caratteristica Rck) Diametro massimo aggregati 31,5 mm, composti e confezionati in cantiere e/o nella centrale di betonaggio da eseguirsi manualmente o con autobetoniere e gettato anche con l'ausilio di pompe ed attrezzature necessarie; nella presente voce è compreso la fornitura e posa in opera dei giunti idroespansivi. Nella presente voce:- sono escluse le armature metalliche e le casseforme. Sono inclusi tutti gli oneri per:- opere di puntellatura e di sostegno delle casseformi;- il conglomerato cementizio dovrà essere regolarmente disteso, vibrato e compattato in maniera che non restino vuoti all'interno del getto;- durante la stagione estiva in getto dovrà essere accuratamente bagnato e/o posto in opera con prodotto antiritiro; nella stagione invernale il getto sarà protetto e, se necessario, posto in opera con l'impiego di prodotti antigelo;- il disarmo del conglomerato cementizio;-							
	A R I P O R T A R E							58'512,68





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							69'944,88
15 3.3.14.1	legno a filo sega, comprese tutte le necessarie opere di puntellature e sostegno, il tutto in conformità dei progetti forniti dalla Direzione dei lavori; si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento; ogni altro onere incluso, nulla escluso, per dare l'opera finita collaudabile, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza.							
	Casseforme di fondazione					208,00		
	SOMMANO m2					208,00	22,81	4'744,48
	CALCESTRUZZO STRUTTURALE C 32/40 C- ESPOSIZIONE XC4 - C. CONSISTENZA S4 Conglomerato Cementizio di resistenza caratteristica Rck 400 ( la classificazione rispetta la L.1086/71 s.m.i. ed individuati in base alla caratteristica Rck) , classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, ( la classificazione rispetta la L.1086/71 s.m.i. ed individuati in base alla caratteristica Rck) Diametro massimo aggregati 31,5 mm, composti e confezionati in cantiere e/o nella centrale di betonaggio da eseguirsi manualmente o con autobetoniere e gettato anche con l'ausilio di pompe ed attrezzature necessarie; nella presente voce è compreso la fornitura e posa in opera dei giunti idroespansivi. Nella presente voce:- sono escluse le armature metalliche e le casseforme. Sono inclusi tutti gli oneri per:- opere di puntellatura e di sostegno delle casseformi;- il conglomerato cementizio dovrà essere regolarmente disteso, vibrato e compattato in maniera che non restino vuoti all'interno del getto;- durante la stagione estiva in getto dovrà essere accuratamente bagnato e/o posto in opera con prodotto antiritiro; nella stagione invernale il getto sarà protetto e, se necessario, posto in opera con l'impiego di prodotti antigelo;- il disarmo del conglomerato cementizio;- dopo il disarmo dovrà provvedersi se necessario, alla stuccatura ed eliminazione delle eventuali piccole imperfezioni;- nella presente voce sono inclusi gli oneri tutti per:- l'apposizione di segnaletica stradale e di sicurezza ( verticale, orizzontale e luminosa) e la successiva rimozione ad intervento concluso;- la segnalazione manuale o con impianti luminosi mobili di eventuali pericoli incluso la deviazione della circolazione stradale;- la transennatura o la recinzione di qualsiasi tipo del cantiere e degli interventi e la rimozione delle opere provvisorie ad lavori ultimati;- i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i							
	A R I P O R T A R E							74'689,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							74'689,36
	trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; compreso ogni altro onere incluso, nulla escluso, per dare l'opera finita collaudabile, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza. Prezziario Regione Umbria Piano Terra							
	Pilastrì	10,00	0,40	0,400	3,570	5,71		
	Capitelli	10,00	0,05			0,50		
	Parete filo 1	1,00	5,15	0,250	3,870	4,98		
	Parete filo F	1,00	5,15	0,250	3,870	4,98		
	Pareti fili B,C,D	3,00	2,00	0,300	3,570	6,43		
	Parete filo 5	1,00	14,25	0,350	3,870	19,30		
		1,00	4,80	0,250	3,870	4,64		
	Parete filo 1 Ascensore	1,00	1,95	0,350	4,070	2,78		
	Parete filo 2 Ascensore	1,00	2,05	0,250	4,070	2,09		
	Parete filo E Ascensore	1,00	1,60	0,250	4,070	1,63		
	Trave filo 1	1,00	0,40	0,650	15,850	4,12		
		1,00	0,40	0,500	5,200	1,04		
	Trave filo 4	1,00	0,35	0,500	15,850	2,77		
		1,00	0,50	0,240	1,070	0,13		
	Trave filo 5	1,00	0,35	0,200	15,850	1,11		
	Cordolo	1,00	0,25	0,240	5,200	0,31		
	Trave filo A	1,00	0,25	0,200	4,750	0,24		
	Trave filo F	1,00	0,25	0,240	5,150	0,31		
	Trave filo B e C	2,00	0,30	0,500	4,750	1,43		
	Trave filo D	1,00	0,30	0,600	4,750	0,86		
	Trave fili A',B',C'	3,00	0,25	0,500	4,750	1,78		
	Mensole fili A,B,C,D,F	5,00	0,40	0,400	1,650	1,32		
	Mensole fili 1,4,5	3,00	0,40	0,400	1,750	0,84		
	Cordolo terr	1,00	0,45	0,300	30,620	4,13		
	Trave filo 2	1,00	0,40	0,240	1,280	0,12		
		1,00	0,25	0,240	2,050	0,12		
	Trave filo E	1,00	0,25	0,240	1,600	0,10		
	Piano Primo							
	Pilastrì filo 1	5,00	0,40	0,400	3,540	2,83		
	Pilastrì filo 5	5,00	0,40	0,400	5,050	4,04		
		1,00	0,25	0,250	3,540	0,22		
	Travi sottocopertura filo 1	1,00	0,40	0,460	21,050	3,87		
		1,00	0,40	0,400	21,050	3,37		
	Travi sottocopertura filo 5	1,00	0,60	0,460	21,050	5,81		
	Travi sottocopertura fili A,F	2,00	0,30	0,400	5,950	1,43		
		2,00	0,30	0,400	6,210	1,49		
	Travi copertura fili B,C,D	3,00	0,25	0,600	6,210	2,79		
	Pareti fili A,F	2,00	0,25	3,150	4,700	7,40		
	Pareti ascensore 3.50 [( 0.35*1.95) +( 1.6* 0.25) +( 2.05*0.2)	1,00	5,41			5,41		
	Soletta di chiusura ascensore	1,00	0,33	2,050	1,850	1,25		
	Scale					6,30		
	Eventuali					2,50		
	SOMMANO m3					122,48	141,00	17'269,68
	A R I P O R T A R E							91'959,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							91'959,04
16 3.3.13.2	<p>CALCESTRUZZO STRUTTURALE C 32/40 C ESPOSIZIONE XC3 C CONSISTENZA S4</p> <p>Conglomerato Cementizio di resistenza caratteristica Rck 400 ( la classificazione rispetta la L.1086/71 s.m.i. ed individuati in base alla caratteristica Rck) , classe di esposizione XC3, classe di consistenza S3, ( la classificazione rispetta la L.1086/71 s.m.i. ed individuati in base alla caratteristica Rck) , Diametro massimo agggrati 10 mm, composti e confezionati in cantiere e/o nella centrale di betonaggio da eseguirsi manualmente o con autobetoniere e gettato anche con l'ausilio di pompe ed attrezzature necessarie; nella presente voce è compreso la fornitura e posa in opera dei giunti idroespansivi. Nella presente voce:- sono escluse le armature metalliche e le casseforme. Sono inclusi tutti gli oneri per:- opere di puntellatura e di sostegno delle casseformi;- il conglomerato cementizio dovrà essere regolarmente disteso, vibrato e compattato in maniera che non restino vuoti all'interno del getto;- durante la stagione estiva in getto dovrà essere accuratamente bagnato e/o posto in opera con prodotto antiritiro; nella stagione invernale il getto sarà protetto e, se necessario, posto in opera con l'impiego di prodotti antigelo;- il disarmo del conglomerato cementizio;- dopo il disarmo dovrà provvedersi se necessario, alla stuccatura ed eliminazione delle eventuali piccole imperfezioni;- nella presente voce sono inclusi gli oneri tutti per:- l'apposizione di segnaletica stradale e di sicurezza ( verticale, orizzontale e luminosa) e la successiva rimozione ad intervento concluso;- la segnalazione manuale o con impianti luminosi mobili di eventuali pericoli incluso la deviazione della circolazione stradale;- la transennatura o la recinzione di qualsiasi tipo del cantiere e degli interventi e la rimozione delle opere provvisorie ad lavori ultimati;- i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; compreso ogni altro onere incluso, nulla escluso, per dare l'opera finita collaudabile, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza.</p> <p>Prezziario Regione Umbria</p> <p>Soletta loculi piano terra</p> <p>Soletta loculi piano primo</p>							
		1,00	14,25	2,450	0,300	10,47		
		1,00	15,55	2,550	0,300	11,90		
	SOMMANO m3					22,37	137,00	3'064,69
	A R I P O R T A R E							95'023,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							95'023,73
17 3.3.31.3	<p>CALCESTRUZZO STRUTTURALE C 30/33 C-ESPOSIZIONE XC1 - C. CONSISTENZA S4</p> <p>Conglomerato Cementizio speciale con argilla espansa 0/15 mm Classe di Esposizione XC1 e classe di Resistenza Caratteristica C 30/33 Classe di Consistenza S4, massa volumica 1600 Kg/mc. Nella presente voce:- sono escluse le armature metalliche e le casseforme. Sono inclusi tutti gli oneri per:- opere di puntellatura e di sostegno delle casseformi;- il conglomerato cementizio dovrà essere regolarmente disteso, vibrato e compattato in maniera che non restino vuoti all'interno del getto;- durante la stagione estiva in getto dovrà essere accuratamente bagnato e/o posto in opera con prodotto antiritiro; nella stagione invernale il getto sarà protetto e, se necessario, posto in opera con l'impiego di prodotti antigelo;- il disarmo del conglomerato cementizio;- dopo il disarmo dovrà provvedersi se necessario, alla stuccatura ed eliminazione delle eventuali piccole imperfezioni;- nella presente voce sono inclusi gli oneri tutti per:- l'apposizione di segnaletica stradale e di sicurezza ( verticale, orizzontale e luminosa) e la successiva rimozione ad intervento concluso;- la segnalazione manuale o con impianti luminosi mobili di eventuali pericoli incluso la deviazione della circolazione stradale;- la transennatura o la recinzione di qualsiasi tipo del cantiere e degli interventi e la rimozione delle opere provvisoriale ad lavori ultimati;- i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; compreso ogni altro onere incluso, nulla escluso, per dare l'opera finita collaudabile, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza.</p> <p>Prezziario Regione Umbria</p> <p>Soletta copertura loculi 1,00 2,25 15,550 0,145 5,07</p> <p>Soletta copertura ossari 1,00 15,55 0,850 0,050 0,66</p> <p>Contenimento ossari 1,00 3,20 0,700 2,24</p> <p>SOMMANO m3 7,97 227,00 1'809,19</p>							
18 3.3.35.1	<p>COMPENSO PER GETTI AL DI SOPRA DELLE FONDAZIONI</p> <p>Compenso per getti di strutture in elevazione quali travi, pilastri, solette e similari di spessore superiore o uguale a cm 15; Sono compresi: tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme; è inoltre compreso quanto altro</p>							
	A R I P O R T A R E							96'832,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							96'832,92
	occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte nel rispetto delle norme in materia di sicurezza. Prezziario Regione Umbria Piano Terra							
	Pilastrì	10,00	0,40	0,400	3,570	5,71		
	Capitelli	10,00	0,05			0,50		
	Parete filo 1	1,00	5,15	0,250	3,870	4,98		
	Parete filo F	1,00	5,15	0,250	3,870	4,98		
	Pareti fili B,C,D	3,00	2,00	0,300	3,570	6,43		
	Parete filo 5	1,00	14,25	0,350	3,870	19,30		
		1,00	4,80	0,250	3,870	4,64		
	Parete filo 1 Ascensore	1,00	1,95	0,350	4,070	2,78		
	Parete filo 2 Ascensore	1,00	2,05	0,250	4,070	2,09		
	Parete filo E Ascensore	1,00	1,60	0,250	4,070	1,63		
	Trave filo 1	1,00	0,40	0,650	15,850	4,12		
		1,00	0,40	0,500	5,200	1,04		
	Trave filo 4	1,00	0,35	0,500	15,850	2,77		
		1,00	0,50	0,240	1,070	0,13		
	Trave filo 5	1,00	0,35	0,200	15,850	1,11		
	Cordolo	1,00	0,25	0,240	5,200	0,31		
	Trave filo A	1,00	0,25	0,200	4,750	0,24		
	Trave filo F	1,00	0,25	0,240	5,150	0,31		
	Trave filo B e C	2,00	0,30	0,500	4,750	1,43		
	Trave filo D	1,00	0,30	0,600	4,750	0,86		
	Trave fili A',B',C'	3,00	0,25	0,500	4,750	1,78		
	Mensole fili A,B,C,D,F	5,00	0,40	0,400	1,650	1,32		
	Mensole fili 1,4,5	3,00	0,40	0,400	1,750	0,84		
	Cordolo terr	1,00	0,45	0,300	30,620	4,13		
	Trave filo 2	1,00	0,40	0,240	1,280	0,12		
		1,00	0,25	0,240	2,050	0,12		
	Trave filo E	1,00	0,25	0,240	1,600	0,10		
	Piano Primo							
	Pilastrì filo 1	5,00	0,40	0,400	3,540	2,83		
	Pilastrì filo 5	5,00	0,40	0,400	5,050	4,04		
		1,00	0,25	0,250	3,540	0,22		
	Travi sottocopertura filo 1	1,00	0,40	0,460	21,050	3,87		
		1,00	0,40	0,400	21,050	3,37		
	Travi sottocopertura filo 5	1,00	0,60	0,460	21,050	5,81		
	Travi sottocopertura fili A,F	2,00	0,30	0,400	5,950	1,43		
		2,00	0,30	0,400	6,210	1,49		
	Travi copertura fili B,C,D	3,00	0,25	0,600	6,210	2,79		
	Pareti fili A,F	2,00	0,25	3,150	4,700	7,40		
	Pareti ascensore 3.50 [( 0.35*1.95) +( 1.6* 0.25) +( 2.05*0.2)	1,00	5,41			5,41		
	Soletta di chiusura ascensore	1,00	0,33	2,050	1,850	1,25		
	Scale					6,30		
	Soletta loculi piano terra	1,00	14,25	2,450	0,300	10,47		
	Soletta loculi piano primo	1,00	15,55	2,550	0,300	11,90		
	Soletta copertura loculi	1,00	2,25	15,550	0,145	5,07		
	Soletta copertura ossari	1,00	15,55	0,850	0,050	0,66		
	Contenimento ossari	1,00	3,20	0,700		2,24		
	Eventuali					2,50		
	SOMMANO m3					152,82	30,20	4'615,16
	A R I P O R T A R E							101'448,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							101'448,08
19 01.B02.002.0 02	CASSEFORME IN LEGNO PER GETTI IN ELEVAZIONE Fornitura posa in opera e realizzazione di casseforme in legno per getti in elevazione in calcestruzzo a profilo rettilineo quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee, costituite da tavole in legno a filo sega, comprese tutte le necessarie opere di puntellature e sostegno, il tutto in conformità dei progetti forniti dalla Direzione dei lavori; si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento; ogni altro onere incluso, nulla escluso, per dare l'opera finita collaudabile, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza.							
	Muri e pilastri piano terra	1,00	288,50			288,50		
	Travi Piano Primo	1,00	108,90			108,90		
	Muri e pilastri piano primo	1,00	183,50			183,50		
	Travi copertura	1,00	94,20			94,20		
	Chiusure loculi e ossari	1,00	21,50			21,50		
	SOMMANO m2					696,60	28,08	19'560,53
20 3.3.130.3	CASSEFORME PER GETTI IN ELEVAZIONE PER FORME GEOMETRICHE PARTICOLARI Fornitura posa in opera e realizzazione di casseforme per getti in elevazione in calcestruzzo con particolari forme geometriche anche curvilinee, elementi a sbalzo e scale, comprese tutte le necessarie opere di puntellature e sostegno, il tutto in conformità dei progetti forniti dalla Direzione dei lavori; si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento; ogni altro onere incluso, nulla escluso, per dare l'opera finita collaudabile, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza.							
	Casseforme in elevazione capitelli e scale					36,00		
	SOMMANO m2					36,00	38,70	1'393,20
21 3.5.30	ACCIAIO IN RETE ELETTROSALDATA Fornitura e posa in opera di acciaio ad aderenza migliorata per c.a., FeB 450 C a.m. in rete elettrosaldata indistintamente dallo sviluppo, con acciaio controllato in stabilimento, opportunamente sagomato, come da indicazioni tavole progettuali e della D.L. .Nella presente voce sono compresi tutti gli oneri per:- i tagli, gli sfridi e le sagomature;- la							
	A R I P O R T A R E							122'401,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							122'401,81
	<p>messa in opera delle armature metalliche;- nessun compenso sarà corrisposto per variazioni di diametro e di sviluppo. Si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; compreso ogni altro onere incluso, nulla escluso, per dare l'opera finita collaudabile, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza.</p> <p>Prezziario Regionale Umbria</p> <p>Solette copertura loculi P. Terra Ø 8 passo 20 x 20</p> <p>Sovrapposizioni Ø 8 passo 20 x 20</p> <p>Solette inferiori vano ascensore Ø 8 passo 20 x 20</p> <p>SOMMANO kg</p>	2,00	2,45	14,700	3,950	284,52		
		2,00	5,00		3,950	39,50		
		2,00	2,88	2,000	3,950	45,50		
						369,52	1,54	569,06
22	INGHISAGGI							
02.B10.021.0	Esecuzione di inghisaggio per ancoraggio o							
03	fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante con foro D 14 - 16 profondità cm 30,00; sono compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, compreso ogni altro onere incluso, nulla escluso, per dare l'opera finita a regola d'arte, nel rispetto delle norme di sicurezza.							
	Prezziario Regione Umbria							
	Esecuzione di inghisaggi nella muratura	1,00	200,00			200,00		
	SOMMANO cadauno					200,00	12,63	2'526,00
23	ACCIAIO IN BARRE							
3.5.20	Fornitura e posa in opera di acciaio ad aderenza migliorata per c.a., FeB 450 C a.m. in barre, indistintamente dal diametro e dal suo sviluppo controllato in stabilimento, opportunamente sagomato come da tavole progettuali e indicazioni della D.L.. Nella presente voce sono compresi tutti gli oneri per:- i tagli, gli sfridi e le sagomature;- la messa in opera delle armature metalliche, le legature;- nessun compenso sarà corrisposto per variazioni di diametro e di sviluppo. Si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature occorrenti, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; compreso ogni altro onere incluso, nulla escluso, per dare l'opera finita							
	A R I P O R T A R E							125'496,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							125'496,87
	collaudabile, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza. Prezziario Regionale Umbria							
	Fondazioni ( Platea + nervature)	70,00	85,29			5'970,30		
	Elevazione	140,00	115,92			16'228,80		
	Scale	100,00	6,30			630,00		
	Inghisaggi	200,00	0,40	2,466		197,28		
	Teste pali	212,00	0,60	1,578		200,72		
	Staffe chiusura loculi	78,00	1,90	0,395		58,54		
	Spezzoni per solette	78,00	1,10	0,888		76,19		
	Ferri Ø 12 solette loculi piano Terra e Primo	60,00	22,38			1'342,80		
	Ferri Ø 12 solette cls alleggerito	120,00	7,98			957,60		
	Ferri Ø 8 solette	96,00	0,40			38,40		
	SOMMANO kg					25'700,63	1,40	35'980,88
24 ARTICOLO 002.01	ANCORAGGI ALLA TESTA DEI MICROPALI Esecuzione di ancoraggi alla testa dei profilati dei micropali per colelgamento degli stessi alla fondazione in c.a., mediante applicazione di ferri sagomati in acciaio B 450 C, diametro Ø 160 mm con saldature a completa penetrazione di 1a classe come da disegni esecutivi , compreso tagli , sridi, sagomature, cali e sollevamenti del materiale, escluso il ferro; si intendono altresì compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; compreso ogni altro onere incluso, nulla escluso, per dare l'opera finita a regola d'arte.							
	Ancoraggi di testa					53,00		
	SOMMANO cadauno					53,00	24,50	1'298,50
25 5.1.40.1	SOLAIO A LASTRE IN C.A. TRALICCIATE ALLEGGERITE CON POLISTIROLO. Fornitura e posa in opera di solaio piano o inclinato in lastre prefabbricate di cls armato e blocchi di alleggerimento in polistirolo, a nervature parallele, per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/mq ed un carico permanente pari a 200 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, non finalizzate alla sicurezza dei lavoratori; la fornitura dei pannelli in opera compresi i relativi pezzi speciali ove occorrono; il calcestruzzo per il getto di completamento che							
	A R I P O R T A R E							162'776,25





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							168'120,47
27 ARTICOLO 002.02	elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; ogni altro onere incluso nulla escluso per dare l'opera finita a regola d'arte. Prezziario Regione Umbria Piano Primo	1,00	1,07	2,100		2,25		
		1,00	1,07	2,550		2,73		
		1,00	1,28	1,450		1,86		
	SOMMANO m2					6,84	53,00	362,52
	SOLAIO PIANO TIPO PLASTBAU METAL H STRUTTURA CM 17,00 + 5,00 e SPESS. FONDALLO CM 3,00 Fornitura e posa in opera di solaio piano tipo PLASTBAU METAL per altezza della struttura in c.a. di 17,00 + 5,00 cm e spessore del fondello di cm 3,00, costituito da elementi monolitici cavi in polistirene espanso autoestinguente ( Classe 1 ) , stampati in continuo, autoportanti fino ad un massimo di ml 2,00; i pannelli saranno predisposti all'intradosso con rete porta intonaco; gli elementi con battentatura maschio femmina sui bordi, saranno posti in opera perfettamente accostati su rompitratte d'armatura provvisoria, posta alla distanza opportuna ed integrati con getto in opera di calcestruzzo Rck 32/40 compreso nel prezzo, a formare i travetti e la soletta dello spessore di 5,00 cm, armata con rete elettrosaldata maglia 10,00 x10,00 cm filo 6 mm, idonei per carichi norme N.T.C. 17/01/2018, anch'essa compresa nel prezzo; compreso ferri integrativi di armatura; compreso la formazione dei fondelli integrativi per collegamento trasversale travi e travetti; compreso ove necessario, il taglio dei pannelli per zone a sagoma inclinata; è inoltre compreso nel prezzo l'utilizzo di ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma fino a 4,50 ml, anche esterni, mobili o fissi; i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori; si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento; le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori; sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; ogni altro onere incluso nulla escluso per dare l'opera finita a regola d'arte.							
	Solaio terrazze	1,00	1,79	2,250		4,03		
		1,00	1,73	2,500		4,33		
	A R I P O R T A R E					8,36		168'482,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,36		168'482,99
28 ARTICOLO 002.03	SOLAIO PIANO TIPO PLASTBAU METAL H STRUTTURA CM 20,00 + 5,00 e SPESS. FONDALLO CM 3,00 Fornitura e posa in opera di solaio inclinato tipo PLASTBAU METAL per altezza della struttura in c.a. di 20,00 + 5,00 cm e spessore del fondello di cm 3,00, costituito da elementi monolitici cavi in polistirene espanso autoestinguente ( Classe 1 ) , stampati in continuo, autoportanti fino ad un massimo di ml 2,00; i pannelli saranno predisposti all'intradosso con rete porta intonaco; gli elementi con battentatura maschio femmina sui bordi, saranno posti in opera perfettamente accostati su rompitratte d'armatura provvisoria, posta alla distanza opportuna ed integrati con getto in opera di calcestruzzo RcK 32/40 compreso nel prezzo, a formare i travetti e la soletta dello spessore di 5,00 cm, armata con rete elettrosaldata maglia 10,00 x10,00 cm filo 6 mm, idonei per carichi norme N.T.C. 17/01/2018, anch'essa compresa nel prezzo; compreso ferri integrativi di armatura; compreso la formazione dei fondelli integrativi per collegamento trasversale travi e travetti; compreso ove necessario, il taglio dei pannelli per zone a sagoma inclinata; è inoltre compreso nel prezzo l'utilizzo di ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma fino a 4,50 ml, anche esterni, mobili o fissi; i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori; si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento; le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori; sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; ogni altro onere incluso nulla escluso per dare l'opera finita a regola d'arte.	1,00	1,62	1,650		2,67	80,00	3'625,60
		1,00	5,05	1,800		9,09		
		1,00	4,20	1,800		7,56		
		1,00	5,00	1,800		9,00		
		1,00	4,80	1,800		8,64		
	SOMMANO mq					45,32		
29	SOLETTA INFERIORE SPESSORE CM 4,00						85,00	8'576,50
	A R I P O R T A R E							180'685,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							180'685,09
ARTICOLO 002.04	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di soletta inferiore di spessore minimo cm 4,00, come da solaio a lastre tipo "PREDALLES" piano inclinato in lastre prefabbricate in calcestruzzo armato, senza blocchi di alleggerimento in polistirolo, a nervature parallele, per sovraccarichi accidentali e permanenti come da progetto esecutivo e secondo le norme di legge oltre al peso proprio del solaio; sono compresi nel prezzo: le eventuali casseforme, le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad un'altezza di ml 4,00 dal piano di appoggio, non finalizzate alla sicurezza dei lavoratori, la fornitura dei pannelli in opera compresi i relativi pezzi speciali ove occorrono; compreso il ferro di armatura e di ripartizione, le nervature trasversali di ripartizione se necessarie; è inoltre compreso nel prezzo l'utilizzo di ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma fino a 4,50 ml, anche esterni, mobili o fissi; i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori; si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento; le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori; sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; ogni altro onere incluso nulla escluso per dare l'opera finita a regola d'arte.							
	Piano Terra	1,00	5,05	2,050		10,35		
		1,00	4,20	2,050		8,61		
		1,00	5,00	2,050		10,25		
	Piano Primo	1,00	2,25	2,450		5,51		
		1,00	2,25	2,500		5,63		
		2,00	2,25	2,030		9,14		
		2,00	2,25	2,430		10,94		
	SOMMANO mq					60,43	39,75	2'402,09
30 1.15.100	TIRANTI IN BARRE DI ACCIAIO Fornitura e posa in opera di tiranti realizzati con barre in acciaio da precompressione Y1050 DIWIDAG Ø = 32 mm a filettatura continua secondo norme pr EN 10138-4 Fpyk => 950 N/mm <sup>2</sup> , F <sub>ptk</sub> > 1050 N/mm <sup>2</sup> , A <sub>gt</sub> > 3,5%, della lunghezza massima di ml 6,00, da porre in opera per collegamento loculi del piano primo, a qualsiasi altezza; nel prezzo è compreso la fornitura ed il montaggio delle piastre, manicotti di giunzione e dadi di bloccaggio, come da disegni esecutivi; compresa protezione anticorrosiva, compresa la fornitura e posa in opera di tubolari in p.v.c. Ø 50							
	A R I P O R T A R E							183'087,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							183'087,18
	mm per il passaggio attraverso le travi in c.a.; è inoltre compreso nel prezzo l'utilizzo di ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma fino a 4,50 ml, anche esterni, mobili o fissi; i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori; si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento; le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori; sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; ogni altro onere incluso nulla escluso per dare l'opera finita a regola d'arte.							
	Tiranti	42,00			6,430	270,06		
	Piastre, dadi, manicotti					100,00		
	SOMMANO kg					370,06	6,10	2'257,37
31	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTO METALLICO A "TRALICCIO".							
3.2.430	Fornitura e posa in opera di elemento metallico a "traliccio" con funzione di irrigidimento orizzontale e antiribaltamento delle murature di tamponatura o divisorie, di spessore variabile da cm. 20 a cm. 50 comprensivo dell'onere dell'ancoraggio alle strutture in cemento armato; è compreso nel prezzo l'utilizzo di ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma fino a 4,50 ml, anche esterni, mobili o fissi; i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori; si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento; le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori; sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; ogni altro onere incluso nulla escluso per dare l'opera finita a regola d'arte.							
	Elementi metallici a traliccio					354,00		
	SOMMANO m					354,00	10,50	3'717,00
32	PROFILATI IN ACCIAIO							
01.B03.004.0	Fornitura e posa in opera di profilato in acciaio S 275 di qualsiasi tipo, inclusi pezzi speciali							
01								
	A R I P O R T A R E							189'061,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							189'061,55
33 ARTICOLO 002.05	( piastre, squadre, tiranti, ecc.) compresa mano di antiruggine, murature delle testate nella apposite sedi e movimentazione del materiale nell'ambito del cantiere; è compreso nel prezzo l'utilizzo di ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma fino a 4,50 ml, anche esterni, mobili o fissi; i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori; si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento; le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori; sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; ogni altro onere incluso nulla escluso per dare l'opera finita a regola d'arte.							
	Tipo UPN 140	2,00	3,00	1,600	16,000	153,60		
	Ferri piatti	1,00	50,00			50,00		
	SOMMANO kg					203,60	3,39	690,20
	INCOLLAGGIO STRUTTURALE							
	Esecuzione di incollaggio mediante spalmatura a spatola sulle due facce degli elementi da incollare ( loculi) di resina epossidica bicomponente tissotropica con normali tempi di presa, per uno spessore massimo di mm 10, secondo lo schema esecutivo di progetto; il prodotto deve rispondere ai requisiti minimi previsti dalla norma EN 1504-4; le superfici a contatto dovranno essere perfettamente pulite ed esenti da parti incoerenti, polveri, cemento, vecchie vernici, ruggine ecc; è inoltre compreso nel prezzo l'utilizzo di ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma fino a 4,50 ml, anche esterni, mobili o fissi; i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori; si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento; le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori; sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; ogni altro onere incluso nulla escluso per dare l'opera finita a regola d'arte.							
	Loculi piano primo							
	Strisce orizzontali	17,00	4,00	6,250	0,200	85,00		
	Strisce verticali	17,00	4,00	0,320		21,76		
	A R I P O R T A R E					106,76		189'751,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					106,76		189'751,75
	SOMMANO mq					106,76	40,00	4'270,40
34 7.2.460.1	<p>POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO - PANNELLI.</p> <p>Fornitura e posa in opera di pannelli per pareti e tetti in intercapedine, realizzati mediante pannelli isolanti in polistirene espanso sinterizzato; compresa la transennatura o la recinzione di qualsiasi tipo del cantiere e degli interventi e la rimozione delle opere provvisorie ad lavori ultimati; i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- ogni altro onere incluso nulla escluso per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>Prezziario Regione Umbria</p> <p>Chiusura giunto tra fondazione nuova ed esistente</p> <p>Eventuali</p>	1,00 1,00	6,80 21,90		1,200 1,200	8,16 26,28 10,00		
	SOMMANO m2					44,44	6,40	284,42
35 VOCE 004	OPERE EDILI							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
36 3.2.201	<p>MURATURA IN BLOCCHI IN LATERIZIO SEMIPIENI</p> <p>Esecuzione di muratura in elevazione di mattoni semipieni di laterizio, eseguita con malta di cemento, conformi alle specifiche del marchio CE e giunti di malta orizzontali e verticali ( quando previsti) come dal DM 14/01/08; la malta deve garantire classe di resistenza non inferiore a M5 ( M10 per muratura armata) e prestazioni adeguate in termini di durabilità secondo il D.M. 14/01/2008, deve essere conforme alla norma UNI EN 998-2 e recare la Marcatura CE; sono comprese nel prezzo le ammorsature con le pareti adiacenti, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero, nulla escluso, per dare l'opera finita collaudabile, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza.</p> <p>Pezziario Regione umbria</p> <p>Murature perimetrali</p> <p>Parete esterna lato Nord Piano Terra ( sotto</p>							
	A R I P O R T A R E							194'306,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							194'306,57
37 3.2.364.2	aperture)	1,00	5,05	0,250	2,400	3,03		
		1,00	5,00	0,250	2,400	3,00		
		1,00	4,20	0,250	2,400	2,52		
		1,00	1,25	0,250	3,600	1,13		
	Parete lato Est sopra/sotto finestra	1,00	1,00	0,250	1,600	0,40		
		1,00	1,00	0,250	1,300	0,33		
	Parete lato Est sopra porta	1,00	0,80	0,250	1,400	0,28		
	Parete esterna lato Nord Piano Primo	1,00	5,05	0,200	3,200	3,23		
		1,00	5,00	0,200	3,200	3,20		
		1,00	4,20	0,200	3,200	2,69		
		1,00	1,25	0,200	3,200	0,80		
		1,00	5,05	0,200	1,300	1,31		
		1,00	5,00	0,200	1,200	1,20		
		1,00	4,20	0,200	1,200	1,01		
		1,00	4,80	0,200	1,200	1,15		
	Pareti laterale a fianco dei loculi Piano Primo	2,00	2,65	0,250	4,900	6,49		
		1,00	3,25	0,250	4,900	3,98		
	Parete esterna lato Est	1,00	2,00	0,250	3,200	1,60		
	Timpano laterale copertura lato Est	1,00	5,15	0,250	0,675	0,87		
	Timpano laterale copertura lato Ovest	1,00	2,60	0,250	0,575	0,37		
	Muratura centro scala	1,00	1,90	0,300	5,200	2,96		
		1,00	1,50	0,300	2,200	0,99		
	SOMMANO m3					42,54	211,00	8'975,94
	MURATURA DI FORATELLE							
	Esecuzione di muratura in elevazione di foratelle in laterizio spessore cm 8,00 per tramezzature, eseguita con malta bastarda, conformi alle specifiche del marchio CE e giunti di malta orizzontali e verticali ( quando previsti) come dal DM 14/01/08; la malta deve garantire classe di resistenza non inferiore a M5 ( M10 per muratura armata) e prestazioni adeguate in termini di durabilità secondo il D.M. 14/01/2008, deve essere conforme alla norma UNI EN 998-2 e recare la Marcatura CE; sono comprese nel prezzo le ammorsature con le pareti adiacenti, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero, nulla escluso, per dare l'opera finita collaudabile, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza.							
	Prezziario Regione Umbria							
	Pareti bagno	1,00	1,50		3,600	5,40		
		1,00	1,35		3,600	4,86		
		1,00	1,50		3,000	4,50		
	Parete di chiusura vano tecnico sottoscala	1,00	1,50		2,200	3,30		
	Parete a protezione scala ( sopra e sotto vetrocimento)	1,00	2,80		0,400	1,12		
		1,00	2,80		0,500	1,40		
	Chiusure sopra ossarietti	2,00	5,05		0,300	3,03		
		2,00	5,00		0,300	3,00		
		2,00	4,20		0,300	2,52		
	SOMMANO m2					29,13	36,00	1'048,68
	A R I P O R T A R E							204'331,19



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							204'331,19
38 3.6.30.4	MURATURA DI VETROCEMENTO Esecuzione di muratura in vetrocimento, con lato blocco dimensioni cm 20,00, spessore cm 12,00, costituita da blocchetti a camera d'aria in vetro temperato o ricotto, di forma quadrata, con rilievo esterno, con nervature in calcestruzzo sottile a Kg 400 di cemento antiritiro di impasto, ed opportuna armatura in ferro tondo, eseguito in opera o fuori opera, compreso nell'ultimo caso la posa in opera, con superfici perfettamente lisce; nel prezzo sono comprese le ammorsature con le pareti adiacenti, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero, nulla escluso, per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Prezziario Regione Umbria Parete in vetrocimento a protezione scala	1,00	2,80	2,400		6,72		
	SOMMANO m2					6,72	377,00	2'533,44
39 7.4.30.2	STRUTTURA METALLICA PER CONTROSOFFITTI Fornitura e posa in opera di struttura metallica per controsoffitti realizzata con profili zincati dello spessore di 0,60 costituita da: 1) Orditura perimetrale con profili guida a U 28/27/28; 2) Orditura primaria con profilati a C 27/50/27 posti ad interasse 80,00 cm; 3) Orditura secondaria con profilati a C 27/50/27 posta ad interasse variabile tra 40,00 e 60,00 cm; Nel prezzo sono compresi gli ancoraggi meccanici al soffitto esistente, il taglio e sfrido dei profilati, tutto il materiale di fissaggio, i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- ogni altro onere incluso nulla escluso per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Prezziario Regione Umbria Controsoffitto bagno piano terra Controsoffitto zona ascensore piano primo	1,00 1,00 1,00	1,70 3,30 1,95	1,500 4,900 2,850		2,55 16,17 5,56		
	SOMMANO m2					24,28	33,90	823,09
40 7.4.50.15	LASTRA PREFABBRICATA IN FIBROCEMENTO Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata in fibrocemento di spessore 12,5 mm, per la							
	A R I P O R T A R E							207'687,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							207'687,72
41 ARTICOLO 001.03	realizzazione di pareti, contropareti e controsoffitti all'esterno di edifici. Sono compresi: il trasporto in cantiere; lo smistamento ai piani; il fissaggio all'orditura metallica mediante viti autoperforanti in acciaio; i tagli a misura; il materiale necessario per gli ancoraggi; la rimozione con differenziazione dei materiali di sfrido, il carico e il trasporto a rifiuto; il trattamento dei giunti tra lastra e lastra, le stuccature a tre mani e la preparazione per la tinteggiatura. E' esclusa la tinteggiatura delle pareti; si intendano compresi nel prezzo i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi si intende compreso nel prezzo i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- ogni altro onere incluso nulla escluso per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Prezziario Regione Umbria							
	Controsoffitto bagno piano terra	1,00	1,70	1,500		2,55		
	Controsoffitto zona ascensore piano primo	1,00	3,30	4,900		16,17		
		1,00	1,95	2,850		5,56		
	SOMMANO m2					24,28	33,20	806,10
	LOCULI PREFABBRICATI IN C.A.							
	Fornitura e posa in opera di loculo scatolari prefabbricato in c.a.v., con apertura frontale, autoportanti, rispondenti all'Art. 76 del D.P.R. 10 Settembre 1990 n. 285, PESO MASSIMO SINGOLO LOCULO 1200,00 kg, recante le norme per la tumulazione, aventi dimensioni esterne 80x87x245, da assemblarsi a secco, su piano di appoggio con pendenza verso il retro pari al 2,00 %, garantendo comunque la verticalità e la complanarietà del manufatto posato uno sull'altro; nel prezzo è compreso il trasporto, il sollevamento e posa in opera con autogru, calo in giusto alloggio e fissaggio degli elementi mediante operatore; compreso eventuali solette di completamento in cls armate con rete elettrosaldata diametro 5 mm passo 20x20 cm, compreso ogni altro onere nessuno escluso per dare l'opera finita a regola d'arte e nel rispetto della sicurezza.							
	Loculi da posare Piano Terra					68,00		
	Loculi da posare Piano PRIMO					68,00		
	SOMMANO cadauno					136,00	189,00	25'704,00
42	OSSARI PREFABBRICATI IN C.A.							
	A R I P O R T A R E							234'197,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							234'197,82
ARTICOLO 001.04	Fornitura e posa in opera di ossari prefabbricato in c.a.v., con apertura frontale, autoportanti, rispondenti all'Art. 76 del D.P.R. 10 Settembre 1990 n. 285 recante le norme per la tumulazione, PESO MASSIMO 155,00 Kg, aventi dimensioni esterne 46x35x60, da assemblarsi a secco, su piano di appoggio; nel prezzo è compreso il trasporto, il sollevamento e posa in opera con autogru, calo in giusto alloggio e fissaggio degli elementi mediante operatore; compreso eventuali solette di completamento in cls armate con rete elettrosaldata diametro 5 mm passo 20x20 cm, compreso ogni altro onere nessuno escluso per dare l'opera finita a regola d'arte e nel rispetto della sicurezza.							
	Ossari da posare Piano Primo					68,00		
	SOMMANO cadauno					68,00	50,00	3'400,00
43 ARTICOLO 001.01	FISSATIVO Fornitura e posa in opera di fissativo per esterni dato in una sola mano a pennello, formulato legante concentrato, modificante per malte a base di resine insaponificabili e traspiranti in dispersione acquosa, tipo "DISBON Konzentrat Plus 760" fornito dalla ditta CAPAROL o prodotto similare; nel prezzo è compreso il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche. Parete Nord Esterno Piano Terra fino a estradosso trave a detrarre vuoto cancello ingresso a detrarre vuoto finestre continue fronte loculi							
		1,00	4,05	21,050		85,25		
		-1,00	1,50		3,400	-5,10		
		-1,00	5,00		1,200	-6,00		
		-1,00	5,05		1,200	-6,06		
		-1,00	4,20		1,200	-5,04		
	Fianchi pilastri parete di faccaita	6,00	0,40		1,250	3,00		
		2,00	0,40		3,400	2,72		
	Trave soffitto finestre fronte loculi	1,00	1,00	0,400		0,40		
		1,00	5,04	0,400		2,02		
		1,00	6,06	0,400		2,42		
	Trave soffitto cancello ingresso	1,00	1,80	0,400		0,72		
	Piano Primo	1,00	5,60	21,050		117,88		
	a detrarre vuoto finestra	-1,00	1,50		3,300	-4,95		
	Trave soffitto finestra	1,00	1,80		0,400	0,72		
	Fianchi finestra	2,00	0,40		3,300	2,64		
	Interno Piano Terra ( fino a intradosso solaio)	1,00	18,40		2,200	40,48		
			18,40		0,400	7,36		
	a detrarre vuoto cancello ingresso	-1,00	1,50		3,200	-4,80		
	a detrarre vuoto finestre fronte loculi	-1,00	5,05		1,200	-6,06		
	A R I P O R T A R E					227,60		237'597,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					227,60		237'597,82
		-1,00	5,00		1,200	-6,00		
		-1,00	4,20		1,200	-5,04		
	Piano primo	1,00	1,35		3,300	4,46		
	Parete Sud							
	Esterno							
	Piano Terra ( h Media)	1,00	21,05		3,800	79,99		
	Fascia terrazzo ( sperone in fuori)	1,00	1,70		0,250	0,43		
	Piano Primo							
	Esterno							
	Fascia sotto gronda edificio	1,00	21,05		0,550	11,58		
	Facce Pilastri	17,00	0,40		3,300	22,44		
	Sotto architrave di fronte ai loculi	1,00	5,05		0,250	1,26		
		1,00	5,00	0,400		2,00		
		1,00	4,20	0,400		1,68		
		1,00	1,60	0,400		0,64		
		1,00	3,20	0,150		0,48		
	Fianco parete vetrocemento	1,00	0,40		3,300	1,32		
	Parete sopra/sotto vetrocemento	2,00	0,40		3,250	2,60		
	Sotto terrazzo	1,00	21,05	2,000		42,10		
	Interno							
	Piano Terra parete scala fino ad estradosso solaio	1,00	10,50			10,50		
	Piano Primo architrave fronte loculi	1,00	20,25		0,400	8,10		
	Parete Ovest							
	Esterno							
	Piano Terra fino a sopra estradosso trave	1,00	5,95		3,800	22,61		
	Piano Primo	1,00	3,55		3,200	11,36		
		1,00	5,95	1,450		8,63		
	Sotto architrave ingresso	1,00	2,00	0,400		0,80		
	Interno							
	Piano terra	1,00	2,70		3,600	9,72		
	Piano Primo	1,00	2,60	0,725		1,89		
		1,00	0,60		3,200	1,92		
	Parete Est							
	Esterno							
	Piano Terra fino a sopra estradosso trave	1,00	5,95		4,200	24,99		
	Piano Pirmo fino a tetto	1,00	5,95		4,675	27,82		
	Fascia Terrazzo	1,00	2,00		0,250	0,50		
	Interno							
	Piano Primo parete scala	1,00	3,00		5,200	15,60		
	Soffitti e pareti piano terra							
	Soffitto	1,00	15,25	2,700		41,18		
		1,00	3,70	1,500		5,55		
		1,00	1,35	1,850		2,50		
	fianchi travi ricalate	6,00	2,60		0,300	4,68		
	pareti a fianco loculi	5,00	0,30		3,400	5,10		
		3,00	0,25		3,400	2,55		
	parete ingresso ascensore	1,00	1,85		3,600	6,66		
	parete ingresso bagno	1,00	1,35		3,600	4,86		
	pareti di accesso alla scale	1,00	2,90		3,600	10,44		
		1,00	1,90		3,600	6,84		
	Soffitti e pareti piano primo							
	Soffitto di fronte ai loculi	1,00	2,60	15,050		39,13		
	Parete a fianco loculi	1,00	3,25		3,200	10,40		
		1,00	0,60		3,600	2,16		
	Parete vetrocemento	1,00	0,25		2,400	0,60		
		1,00	0,15		2,400	0,36		
	A R I P O R T A R E					674,99		237'597,82



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					233,66		240'229,86
	a detrarre vuoto finestre fronte loculi	-1,00	5,05		1,200	-6,06		
		-1,00	5,00		1,200	-6,00		
		-1,00	4,20		1,200	-5,04		
	Piano primo	1,00	1,35		3,300	4,46		
	Parete Sud							
	Esterno							
	Piano Terra ( h Media)	1,00	21,05		3,800	79,99		
	Fascia terrazzo ( sperone in fuori)	1,00	1,70		0,250	0,43		
	Piano Primo							
	Esterno							
	Fascia sotto gronda edificio	1,00	21,05		0,550	11,58		
	Facce Pilastrì	17,00	0,40		3,300	22,44		
	Sotto architrave di fronte ai loculi	1,00	5,05		0,250	1,26		
		1,00	5,00	0,400		2,00		
		1,00	4,20	0,400		1,68		
		1,00	1,60	0,400		0,64		
		1,00	3,20	0,150		0,48		
	Fianco parete vetrocemento	1,00	0,40		3,300	1,32		
	Parete sopra/sotto vetrocemento	2,00	0,40		3,250	2,60		
	Sotto terrazzo	1,00	21,05	2,000		42,10		
	Interno							
	Piano Terra parete scala fino ad estradosso solaio	1,00	10,50			10,50		
	Piano Primo architrave fronte loculi	1,00	20,25		0,400	8,10		
	Parete Ovest							
	Esterno							
	Piano Terra fino a sopra estradosso trave	1,00	5,95		3,800	22,61		
	Piano Primo	1,00	3,55		3,200	11,36		
		1,00	5,95	1,450		8,63		
	Sotto architrave ingresso	1,00	2,00	0,400		0,80		
	Interno							
	Piano terra	1,00	2,70		3,600	9,72		
	Piano Primo	1,00	2,60	0,725		1,89		
		1,00	0,60		3,200	1,92		
	Parete Est							
	Esterno							
	Piano Terra fino a sopra estradosso trave	1,00	5,95		4,200	24,99		
	Piano Pirmo fino a tetto	1,00	5,95		4,675	27,82		
	Fascia Terrazzo	1,00	2,00		0,250	0,50		
	Interno							
	Piano Primo parete scala	1,00	3,00		5,200	15,60		
	Soffitti e pareti piano terra							
	Soffitto	1,00	15,25	2,700		41,18		
		1,00	3,70	1,500		5,55		
		1,00	1,35	1,850		2,50		
	fianchi travi ricalate	6,00	2,60		0,300	4,68		
	pareti a fianco loculi	5,00	0,30		3,400	5,10		
		3,00	0,25		3,400	2,55		
	parete ingresso ascensore	1,00	1,85		3,600	6,66		
	parete ingresso bagno	1,00	1,35		3,600	4,86		
	pareti di accesso alla scale	1,00	2,90		3,600	10,44		
		1,00	1,90		3,600	6,84		
	Soffitti e pareti piano primo							
	Soffitto di fronte ai loculi	1,00	2,60	15,050		39,13		
	Parete a fianco loculi	1,00	3,25		3,200	10,40		
		1,00	0,60		3,600	2,16		
	Parete vetrocemento	1,00	0,25		2,400	0,60		
	A R I P O R T A R E					674,63		240'229,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					674,63		240'229,86
		1,00	0,15		2,400	0,36		
		2,00	3,30		0,400	2,64		
	parete vano ascensore ingresso	1,00	1,95		3,200	6,24		
	parete vano ascensore lato scale	1,00	2,00		5,200	10,40		
	Parete centro scala	1,00	1,90	3,550		6,75		
		1,00	1,90	1,850		3,52		
	.	1,00	0,30		1,000	0,30		
		1,00	0,30		2,550	0,77		
	Parete lato Est cimitero fronte nuovo intervento	1,00	8,00		1,200	9,60		
		1,00	3,50		4,650	16,28		
	Parete lato Est cimitero fronte nuovo intervento lato rampa ( sopra)	1,00	11,00		1,200	13,20		
	Eventuali					50,00		
	Sommano positivi m2					843,74		
	Sommano negativi m2					-49,05		
	SOMMANO m2					794,69	18,90	15'019,64
45 6.1.110	SBRUFFATURA ( O RINZAFFO) DI PARETE ESTERNA CON CALCE ICRAULICA NATURALE E SABBIA Esecuzione di rinzafo di muratura eseguito con calce idraulica naturale e sabbia di spessore medio mm 12, eseguita con calce idraulica naturale dalle connaturate caratteristiche di pozzolanicità, ottenuta dalla calcinazione a bassa temperatura di calcari marnosi a basso contenuto di sali idrosolubili e sabbia avente granulometria ben distribuita, con un rapporto in peso calce idraulica/sabbia di circa 1/3; sono compresi nel prezzo: l'accurata pulizia del fondo da intonacare; l'abbondante bagnatura delle pareti da trattare eseguita la sera prima dell'applicazione; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta, fino a qualsiasi distanza. È inoltre compreso nel prezzo l'utilizzo di ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi; i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; ogni altro onere incluso nulla escluso per dare l'opera finita a regola d'arte, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche nel rispetto delle norme di sicurezza. Prezziario Regione Umbria Parete perimetrale cimitero lato Nord, di fronte alla nuova struttura	1,00	21,00		1,200	25,20		
	SOMMANO m2					25,20	8,50	214,20
	A R I P O R T A R E							255'463,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							255'463,70
46 6.1.150.2	<p>INTONACO PER ESTERNI CON CALCE IDRAULICA NATURALE</p> <p>Intonaco costituito da arriccatura con calce idraulica naturale e sabbia, di spessore cm 1, tirato in piano con regolo e fratazzo lungo, applicato con le necessarie poste e guide, su rinzafo già eseguito, costituito da arriccatura con calce idraulica naturale a forte consistenza plastica, dalle connaturate caratteristiche di pozzolanicità,ottenuta dalla calcinazione a bassa temperatura di calcari marnosi a basso contenuto di Sali idrosolubili, con un rapporto in peso calce idraulica/sabbia di circa 1/3 e sabbia avente granulometria ben distribuita. Procedere, su rinzafo già eseguito ed asciugato, per spessori di cm 1 per mano, dopo aver bagnato lo strato precedente con acqua nebulizzata; è compreso nel prezzo l'utilizzo di ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi; i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; ogni altro onere incluso nulla escluso per dare l'opera finita a regola d'arte, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche nel rispetto delle norme di sicurezza.</p> <p>Prezziario Regione Umbria</p> <p>Parete perimetrale cimitero lato Nord, di fronte alla nuova struttura</p>	1,00	21,00		1,200	25,20		
	SOMMANO m2					25,20	11,20	282,24
47 6.1.60	<p>SBRUFFATURA ( O RINZAFFO) DI PARETE INTERNA CON CALCE ICRAULICA NATURALE E SABBIA</p> <p>Esecuzione di rinzafo di muratura eseguito con calce idraulica naturale e sabbia di spessore medio mm 12, eseguita con calce idraulica naturale dalle connaturate caratteristiche di pozzolanicità, ottenuta dalla calcinazione a bassa temperatura di calcari marnosi a basso contenuto di sali idrosolubili e sabbia avente granulometria ben distribuita, con un rapporto in peso calce idraulica/sabbia di circa 1/3; sono compresi nel prezzo: l'accurata pulizia del fondo da intonacare; l'abbondante bagnatura delle pareti da trattare eseguita la sera prima dell'applicazione; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta, fino a qualsiasi distanza. È inoltre compreso nel prezzo l'utilizzo di ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi; i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per</p>							
	A R I P O R T A R E							255'745,94



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							255'745,94
48 6.1.150.1	l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; ogni altro onere incluso nulla escluso per dare l'opera finita a regola d'arte, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche nel rispetto delle norme di sicurezza. Prezziario Regione Umbria Pareti wc e anti wc	6,00	1,50		2,500	22,50		
		2,00	1,70		2,500	8,50		
	Soffitto wc	1,00	1,50	1,500		2,25		
	Soffitto anti wc	1,00	1,70	1,500		2,55		
	Pareti vano tecnico	2,00	1,50		2,250	6,75		
		2,00	1,40		2,250	6,30		
	Soffitto vano tecnico	1,00	1,40	1,500		2,10		
	SOMMANO m2					50,95	8,00	407,60
	INTONACO PER INTERNI CON CALCE IDRAULICA NATURALE							
	Intonaco costituito da arricciatura con calce idraulica naturale e sabbia, di spessore cm 1, tirato in piano con regolo e fratazzo lungo, applicato con le necessarie poste e guide, su rinzafo già eseguito, costituito da arricciatura con calce idraulica naturale a forte consistenza plastica, dalle connaturate caratteristiche di pozzolanicità,ottenuta dalla calcinazione a bassa temperatura di calcari marnosi a basso contenuto di Sali idrosolubili, con un rapporto in peso calce idraulica/sabbia di circa 1/3 e sabbia avente granulometria ben distribuita. Procedere, su rinzafo già eseguito ed asciugato, per spessori di cm 1 per mano, dopo aver bagnato lo strato precedente con acqua nebulizzata; è compreso nel prezzo l'utilizzo di ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi; i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; ogni altro onere incluso nulla escluso per dare l'opera finita a regola d'arte, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche nel rispetto delle norme di sicurezza. Prezziario Regione Umbria Pareti wc e anti wc	6,00	1,50		2,500	22,50		
		2,00	1,70		2,500	8,50		
	Soffitto wc	1,00	1,50	1,500		2,25		
	Soffitto anti wc	1,00	1,70	1,500		2,55		
	Pareti vano tecnico	2,00	1,50		2,250	6,75		
	A R I P O R T A R E					42,55		256'153,54



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					301,01		256'698,71
	Fascia terrazzo ( sperone in fuori) Piano Primo Esterno	1,00	1,70		0,250	0,43		
	Fascia sotto gronda edificio	1,00	21,05		0,550	11,58		
	Facce Pilastrì	17,00	0,40		3,300	22,44		
	Sotto architrave di fronte ai loculi	1,00	5,05		0,250	1,26		
		1,00	5,00	0,400		2,00		
		1,00	4,20	0,400		1,68		
		1,00	1,60	0,400		0,64		
		1,00	3,20	0,150		0,48		
	Fianco parete vetrocimento	1,00	0,40		3,300	1,32		
	Parete sopra/sotto vetrocimento	2,00	0,40		3,250	2,60		
	Sotto terrazzo	1,00	21,05	2,000		42,10		
	Interno							
	Piano Terra parete scala fino ad estradosso solaio	1,00	10,50			10,50		
	Piano Primo architrave fronte loculi	1,00	20,25		0,400	8,10		
	Parete Ovest Esterno							
	Piano Terra fino a sopra estradosso trave	1,00	5,95		3,800	22,61		
	Piano Primo	1,00	3,55		3,200	11,36		
		1,00	5,95	1,450		8,63		
	Sotto architrave ingresso	1,00	2,00	0,400		0,80		
	Interno							
	Piano terra	1,00	2,70		3,600	9,72		
	Piano Primo	1,00	2,60	0,725		1,89		
		1,00	0,60		3,200	1,92		
	Parete Est Esterno							
	Piano Terra fino a sopra estradosso trave	1,00	5,95		4,200	24,99		
	Piano Primo fino a tetto	1,00	5,95		4,675	27,82		
	Fascia Terrazzo	1,00	2,00		0,250	0,50		
	Interno							
	Piano Primo parete scala	1,00	3,00		5,200	15,60		
	Soffitti e pareti piano terra							
	Soffitto	1,00	15,25	2,700		41,18		
		1,00	3,70	1,500		5,55		
		1,00	1,35	1,850		2,50		
	fianchi travi ricalate	6,00	2,60		0,300	4,68		
	pareti a fianco loculi	5,00	0,30		3,400	5,10		
		3,00	0,25		3,400	2,55		
	parete ingresso ascensore	1,00	1,85		3,600	6,66		
	parete ingresso bagno	1,00	1,35		3,600	4,86		
	pareti di accesso alla scale	1,00	2,90		3,600	10,44		
		1,00	1,90		3,600	6,84		
	Soffitti e pareti piano primo							
	Soffitto di fronte ai loculi	1,00	2,60	15,050		39,13		
	Parete a fianco loculi	1,00	3,25		3,200	10,40		
		1,00	0,60		3,600	2,16		
	Parete vetrocimento	1,00	0,25		2,400	0,60		
		1,00	0,15		2,400	0,36		
		2,00	3,30		0,400	2,64		
	parete vano ascensore ingresso	1,00	1,95		3,200	6,24		
	parete vano ascensore lato scale	1,00	2,00		5,200	10,40		
	Parete centro scala	1,00	1,90	3,550		6,75		
		1,00	1,90	1,850		3,52		
	.	1,00	0,30		1,000	0,30		
	A R I P O R T A R E					704,84		256'698,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					704,84		256'698,71
	Parete lato Est cimitero fronte nuovo intervento	1,00	0,30		2,550	0,77		
		1,00	8,00		1,200	9,60		
		1,00	3,50		4,650	16,28		
	Parete lato Est cimitero fronte nuovo intervento lato rampa ( sopra)	1,00	11,00		1,200	13,20		
	Parete lato Nord cimitero fronte nuovo intervento	1,00	21,05		1,200	25,26		
	Soffitto vano scala	1,00	4,90	3,300		16,17		
		1,00	1,95	2,850		5,56		
	Pareti esistenti							
	Parete rampa lato Est cimitero fronte nuovo intervento	1,00	8,00		1,200	9,60		
		1,00	3,50		4,650	16,28		
	Parete rampa lato Est cimitero sopra rampa	1,00	11,00		1,200	13,20		
	Parete perimetrale cimitero lato Nord, di fronte nuova struttura	1,00	21,50		1,200	25,80		
	Eventuali					50,00		
	Sommano positivi m2					955,61		
	Sommano negativi m2					-49,05		
	SOMMANO m2					906,56	8,50	7'705,76
50 12.1.61	TINTEGGIATURA CON IDROPITTURA OPACA PER INTERNI Tinteggiatura con idropittura opaca coprente naturale per interni, altamente traspirante, adatta per tutte le superfici murali, vecchie e nuove, composta da albume, latte, carbonati di calcio e altre polveri naturali. Preparazione del supporto mediante spazzolatura e pulizia della superficie. Prima dell'applicazione, se l'intonaco è asciutto, inumidire con acqua la superficie. Applicare minimo due mani a pennello, diluendo con circa il 15-25% di acqua; sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, compreso ogni altro onere incluso, nulla escluso, per dare l'opera finita a regola d'arte, nel rispetto delle norme di sicurezza. Prezziario Regione Umbria							
	Pareti wc e anti wc	6,00	1,50		0,300	2,70		
		2,00	1,70		0,300	1,02		
	Soffitto wc	1,00	1,50	1,500		2,25		
	Soffitto anti wc	1,00	1,70	1,500		2,55		
	Pareti vano tecnico	2,00	1,50		2,250	6,75		
		2,00	1,40		2,250	6,30		
	Soffitto vano tecnico	1,00	1,40	1,500		2,10		
	SOMMANO m2					23,67	4,53	107,23
51 01.D05.005.0 01	IMPERMEABILIZZAZIONE Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, con un lato protetto con scaglie di ardesia armata con t.n.t. a							
	A R I P O R T A R E							264'511,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							264'511,70
	<p>filo continuo poliestere, posta a fiamma, flessibilità a freddo -10°C, spessore mm 4, in doppio strato, posata su piani orizzontali o inclinati, compreso gli oneri per la preparazione dei supporti sia orizzontali che verticali, la formazione dei giunti, il taglio o la suggellatura degli incastri di muro per la profondità necessaria e i colli di raccordo con le pareti verticali; sono compresi inoltre il sollevamento dei materiali, i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, nel rispetto della sicurezza.</p> <p>Impermeabilizzazione copertura nuovo edificio</p> <p>SOMMANO m2</p>	1,00	21,25	6,350		134,94		
						134,94	15,28	2'061,88
52 01.C03.021.0 04	<p>MANTO DI COPERTURA IN TEGOLE PORTOGHESI</p> <p>Fornitura e posa di manto di copertura in laterizio posto su idoneo supporto, compresa la muratura dei filari di gronda e di colmo, da realizzare in tegole portoghesi su idonea struttura esistente, con funzione di tenuta dell'acqua e protezione degli agenti atmosferici, di tipo continuo (piane) o discontinuo (a falde) progettate conformemente alle norme UNI 9307-1 e 9308-1 e costituite da strati funzionali come definiti dalla norma UNI 8178, compreso gli oneri per il calo ed il sollevamento dei materiali e la loro posa in opera, la formazione di colmi, diagonali, bocchette di areazione e altri pezzi speciali, la sistemazione delle converse, i ponti di servizio mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, nel rispetto della sicurezza</p> <p>Copertura Nuovo Edificio</p> <p>SOMMANO m2</p>	1,00	21,25	6,350		134,94		
						134,94	25,37	3'423,43
53 ARTICOLO 001.05	<p>BAGNO COMPLETO DI ACCESSORI E SANITARI</p> <p>Realizzazione di servizio igienico completo di sanitari, accessori, impianto idraulico e allacciamenti comprendente:</p> <p>a) Lavabo con disegno ergonomico in porcellana vetrificata di tipo sospeso, realizzato secondo le vigenti normative in materia di abbattimento barriere architettoniche, larghezza cm 67,00, primaria marca, dotato di fronte concavo, bordi arrotondati, appoggia gomiti spartiacque antispuzzo, fori di alloggio rubinetto e foro di troppo pieno; sono comprese nel prezzo le staffe rigide per il fissaggio a parete, il fissaggio con viti idonee al tipo di muratura, le assistenze murarie, il</p>							
	A R I P O R T A R E							269'997,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							269'997,01
	<p>collegamento allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione dell'acqua calda e fredda, compreso piletta, lo scarico automatico a pistone, il sifone a bottiglia, i flessibili a parete corredati da relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante, i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, l'assistenza muraria, compreso rubinetto lucido cromato monocomando con leva a gomito, ruotante su o-ring e con speciale vitone rapido a bagno a olio;</p> <p>b) Vaso di cacciata in porcellana vetrificata, realizzato secondo le vigenti normative in materia di abbattimento barriere architettoniche, primaria marca, costituito da vaso speciale con disegno speciale a catino allungato, apertura anteriore per introduzione doccetta, altezza dal pavimento cm 50,00, sifone incorporato, cassetta di risciacquo a zaino, batteria di scarico, pulsante sulla cassetta e a distanza, sedile rimovibile in plastica; compreso l'allettamento sul pavimento con cemento, il relativo fissaggio con viti e borchie di acciaio cromato, le relative guarnizioni, l'assistenza muraria;</p> <p>c) impugnatura di sostegno a muro della lunghezza di cm 80 del tipo ribaltabile, con anima in tubo di alluminio, dello spessore esterno di cm 3,5, completo di portarotoli, e doghe, compreso viti di fissaggio e assistenza murarie;</p> <p>d) maniglione di sicurezza a muro con disegno come da tavole progetto esecutivo, con anima in tubo di alluminio, dello spessore esterno di cm 3,5, capacità di carico 150,00 Kg, compreso viti di fissaggio e assistenza murarie;</p> <p>e) specchio delle dimensioni di cm 60x60 completo di mensola;</p> <p>f) scopino per wc completo di portascopino;</p> <p>g) distributore di salviette di carta, piegate standard, in materiale plastico, completo in opera di fissaggi;</p> <p>h) rubinetto di erogazione inclinato con portagomma entrata 1/2 " uscita 3/4", corpo in ottone cromato, vitone 3/8" maniglia abs, erogazione con rompigetto, compreso materiali di consumo;</p> <p>i) piletta di scarico a pavimento in acciaio inox;</p> <p>l) linea di adduzione idrica dal nuovo pozzetto esterno del manufatto in pead DN 32 PP-SDR 6; compreso saracinesche, giunti, raccordi, gomiti e quant'altro necessario per dare l'opera finita regolard'arte;</p> <p>m) distribuzione della linea idrica interna in tubazione multistrato in polipropilene PP-R DN 12 debitamente coibentata e completa di raccordi e sistemi di fissaggio per l'alimentazione degli apparecchi sanitari ( cassetta di scarico, lavabo, rubinetto portagomma) , compreso filtro autopulente da 1" per sabbia, il rubinetto di arresto ed il collegamento con la linea esterna;ù</p> <p>n) rete di scarico interna ed esterna sino</p>							
	A R I P O R T A R E							269'997,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							269'997,01
54 3.1.10.1	all'innesto della vasca imhoff con tubazione in PEAD 110 mm e DE 75 mm unite per polifusione io in tubi multistrato ad innesto a bicchiere e guarnizioni conformi alle norme EN 1451; o) ogni altro onere relativo, nessuno escluso, per dare l'opera eseguita a regola d'arte e perfettamente funzionante; Bagno					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	3'285,00	3'285,00
	SOTTOFONDO DI ALLETTAMENTO PER PAVIMENTAZIONE							
	Esecuzione di sottofondo di allettamento per pavimentazioni rigide composto da letto di sabbia e cemento nella quantità di 3,5 Q.li di cemento tipo 325 per ogni mc di sabbia, battuto, tirato a regola, piallettato con frattazzo fine dello spessore di cm. 7,00 per la posa in opera delle pavimentazioni, compreso ogni onere per preparazione del sottofondo, getto, stesura, regolatura, tiratura a regola, piallettatura con frattazzo fine, compreso ogni onere necessario nessuno escluso, per dare l'opera finita a regola d'arte.							
	Prezziario Regionale Umbria							
	Piano Terra							
	Sottofondo per pavimentazione fronte loculi	1,00	15,55	2,700		41,99		
	Sottofondo per pavimentazione zona servizi	1,00	2,25	1,500		3,38		
		1,00	1,85	1,350		2,50		
	Sottofondo per pavimentazione wc	1,00	1,50	1,500		2,25		
	Sottofondo per pavimentazione anti wc	1,00	1,70	1,500		2,55		
	Sottofondo per pavimentazione vano tecnico	1,00	1,40	1,500		2,10		
	Piano Primo							
	Sottofondo per pavimentazione fronte loculi	1,00	15,30	2,600		39,78		
		2,00	2,00	0,250		1,00		
		1,00	5,05	0,400		2,02		
		1,00	5,00	0,400		2,00		
		1,00	4,20	0,400		1,68		
	Sottofondo per pavimentazione zona servizi	1,00	1,35	1,950		2,63		
		1,00	5,95	1,600		9,52		
	Sottofondo terrazzi	1,00	8,00	1,950		15,60		
		1,00	21,05	2,100		44,21		
	SOMMANO m2					173,21	15,70	2'719,40
55 6.4.130.4	PAVIMENTO IN PIASTRELLE MONOCOTTURA.							
	Pavimento in piastrelle monocottura, per esterni, di colore e forme da concordare con la D.L., Gruppo BI- norma europea EN 176, oppure gruppo BIIA- norma europea EN, MARMORIZZATE, delle dimensioni di cm 20,00x20,00, fornito e posto in opera. È compreso: il letto di malta con legante idraulico; la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti; compresa la transennatura o la recinzione di qualsiasi tipo del cantiere e degli interventi e la rimozione delle							
	A R I P O R T A R E							276'001,41





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					16,25		284'068,24
		1,00	1,35			1,35		
	Parete Ovest	1,00	2,60			2,60		
	Pareti contenimento loculi	5,00	0,35			1,75		
		3,00	0,25			0,75		
	Parete ingresso ascensore	1,00	0,30			0,30		
		1,00	0,60			0,60		
	Parete ingresso bagni	1,00	0,50			0,50		
		1,00	0,15			0,15		
	Parete ingresso alla scala	1,00	0,50			0,50		
	Pareti vano tecnico	2,00	1,50			3,00		
		2,00	1,40			2,80		
	Piano Primo							
	Pilastrì	19,00	0,40			7,60		
		2,00	0,20			0,40		
	Parete Ovest	1,00	3,55			3,55		
		1,00	0,60			0,60		
		1,00	0,25			0,25		
	Parete a fianco loculi zona servizi	1,00	3,55			3,55		
		1,00	0,60			0,60		
		1,00	0,25			0,25		
	Parete Nord	1,00	1,35			1,35		
		1,00	0,25			0,25		
	Parete ingresso ascensore	1,00	0,25			0,25		
		1,00	0,60			0,60		
	Parete vetrocemento	1,00	2,80			2,80		
	SOMMANO m2					52,60	9,60	504,96
57	RIVESTIMENTO CON PIASTRELLE							
6.2.90.2	MONOCOTTURA DIMENSIONI CM 20,00 X 20,00							
	Rivestimento di pareti interne con piastrelle monocottura di colore da concordare con D.L., gruppo BI, norma europea EN 176, fornite e poste in opera su intonaco rustico, questo escluso, o su supporto liscio. Sono compresi: il collante o la malta cementizia; la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato; i pezzi speciali; i tagli speciali; gli sfridi; i terminali; gli zoccoli; la pulitura; compresa la transennatura o la recinzione di qualsiasi tipo del cantiere e degli interventi e la rimozione delle opere provvisorie ad lavori ultimati; i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- ogni altro onere incluso nulla escluso per dare l'opera eseguita a regola d'arte.							
	Prezziario Regione Umbria							
	Rivestimento wc	4,00	1,50		2,200	13,20		
	Rivestimento anti wc	2,00	1,70		2,200	7,48		
		2,00	1,50		2,200	6,60		
	SOMMANO m2					27,28	42,70	1'164,86
	A R I P O R T A R E							285'738,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							285'738,06
58 6.3.70.2	<p>LASTRE DI TRAVERTINO LEVIGATE SPESSORE CM 3,00 fornitura e posa in oper di lastre di travertino levigate sulla facciavista, fornito e posto in opera per mensole, pedate, soglie ecc. . Sono compresi: il taglio a misura, la posa in opera; il collante o la malta cementizia per lo spessore di cm 2 o gli ancoraggi per lo spessore di cm 3.; compresa la transennatura o la recinzione di qualsiasi tipo del cantiere e degli interventi e la rimozione delle opere provvisionali ad lavori ultimati; i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- ogni altro onere incluso nulla escluso per dare l'opera finita a regola d'arte. Prezziario Regione Umbria Piano Terra Soglie aperture ( finestre) fronte loculi</p>	1,00	0,30	5,000		1,50		
		1,00	0,30	5,050		1,52		
		1,00	0,30	4,200		1,26		
	Soglia finestra wc	1,00	0,30	1,000		0,30		
	Soglia porta vano tecnico	1,00	0,30	0,800		0,24		
	Soglia ingresso struttura	1,00	1,50	0,300		0,45		
	Soglia Ingresso Ascensore	1,00	0,25	1,100		0,28		
	Piano Primo							
	Soglia su vista parete nord	1,00	1,50	0,300		0,45		
	Soglie su pareti esistenti per ingresso terrazzo	3,00	1,50	0,300		1,35		
	Soglia ingresso ascensore	1,00	1,10	0,250		0,28		
	Scala							
	Gradini	17,00	1,50	0,350		8,93		
	Pianerottoli	1,00	1,50	0,750		1,13		
		1,00	1,50	0,800		1,20		
		4,00	1,50	0,825		4,95		
	Alzate	21,00	1,50		0,170	5,36		
		1,00	2,15		0,170	0,37		
		2,00	2,25		0,170	0,77		
	Soglie a fianco scala	1,00	1,60	0,300		0,48		
		1,00	3,70	0,300		1,11		
		1,00	3,20	0,300		0,96		
	Soglie terrazzo	1,00	2,15	0,300		0,65		
		1,00	22,40	0,300		6,72		
		1,00	7,50	0,300		2,25		
		1,00	1,65	0,300		0,50		
	SOMMANO m2					43,01	111,00	4'774,11
59 6.2.70.1	<p>RIVESTIMENTO CON LASTRE DI TRAVERTINO SPESSORE CM 2,00 Rivestimento con lastre di travertino, levigate sulla facciavista, fornito e posto in opera. Sono compresi: il taglio a misura ed a larghezza fino a</p>							
	A R I P O R T A R E							290'512,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							290'512,17
	cm. 30; la posa in opera; il collante o la malta cementizia per lo spessore di cm 2 o gli ancoraggi per lo spessore di cm 3.; compresa la transennatura o la recinzione di qualsiasi tipo del cantiere e degli interventi e la rimozione delle opere provvisorie ad lavori ultimati; i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- ogni altro onere incluso nulla escluso per dare l'opera finita a regola d'arte. Prezziario Regione Umbria Zoccolino battiscopa scala	34,00	0,35	0,140		1,67		
		3,00	1,50	0,140		0,63		
		1,00	1,60	0,140		0,22		
		2,00	1,65	0,140		0,46		
	SOMMANO m2					2,98	66,00	196,68
60 RU.M10.001. 004	OPERAIO EDILE - COMUNE Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo. Prezzi orari, desunti dalle analisi di costo medio delle associazioni di riferimento, dei dipendenti a tempo indeterminato del settore edile. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Nelle singole voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%. Eventuali lavori in economia	1,00	24,00			24,00		
	SOMMANO ora					24,00	30,19	724,56
61 RU.M10.001. 002	OPERAIO EDILE - SPECIALIZZATO Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo. Prezzi orari, desunti dalle analisi di costo medio delle associazioni di riferimento, dei dipendenti a tempo indeterminato del settore edile. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Nelle singole voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%. Eventuali lavori in economia	1,00	24,00			24,00		
	A R I P O R T A R E					24,00		291'433,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					24,00		291'433,41
62 VOCE 006	SOMMANO ora  OPERE IN FERRO  SOMMANO					24,00	36,13	867,12
63 8.1.90.2	SCOSSALINE IN ACCIAIO ZINCATO. Scossaline in acciaio zincato dello sviluppo minimo di mm 200 con piegatura ad angolo, fornite e poste in opera spessore 8/10 mm. Sono comprese: le chiodature; le saldature; le opere murarie; la verniciatura a doppio strato di vernice ad olio colore a scelta D.L., previa spalmatura di minio; compresa la transennatura o la recinzione di qualsiasi tipo del cantiere e degli interventi e la rimozione delle opere provvisorie ad lavori ultimati; i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- ogni altro onere incluso nulla escluso per dare l'opera finita a regola d'arte. Prezziario Regione Umbria Scossalina sotto terrazzi a protezione del muro Scossalina tra muro esistente e ingressi alla nuova struttura	1,00 1,00 2,00	21,30 8,10 1,60	1,000 1,000 0,300		21,30 8,10 0,96		
	SOMMANO m2					30,36	73,00	2'216,28
64 8.1.10.3	PLUVIALI IN LAMIERA ZINCATA. Fornitura e posa in opera di pluviali in lamiera zincata a sezione circolare diametro Ø 100 spessore mm 8/10. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a m 1,50; le legature; l'imbuto di attacco al canale di gronda; la verniciatura a doppio strato di vernice ad olio, con colore a scelta D.L., previa una mano a coprire di vernice protettiva ( minio ) ; compresa la transennatura o la recinzione di qualsiasi tipo del cantiere e degli interventi e la rimozione delle opere provvisorie ad lavori ultimati; i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- ogni altro onere incluso nulla escluso per dare l'opera finita a regola d'arte. Prezziario Regione Umbria Pluviali sezione loculi colombari	2,00			3,800	7,60		
	A R I P O R T A R E					7,60		294'516,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7,60		294'516,81
65 8.1.30.2	Pluviali sotto terrazzi	3,00			3,300	9,90		
	SOMMANO m					17,50	21,80	381,50
	TERMINALE DI PLUVIALE							
	Terminale di pluviale in profilato in ferro tubolare a sezione circolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: i pezzi speciali di congiungimento; i collari; le staffe ed ogni altro accessorio; la verniciatura a doppio strato di vernice ad olio colorata con colore a scelta D.L., previa una mano a coprire di vernice protettiva ( minio ) ; compresa la transennatura o la recinzione di qualsiasi tipo del cantiere e degli interventi e la rimozione delle opere provvisionali ad lavori ultimati; i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- ogni altro onere incluso nulla escluso per dare l'opera finita a regola d'arte. Prezziario Regione Umbria							
	Parti terminali	5,00	1,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	30,00	150,00
66 8.1.20.3	CANALE DI GRONDA IN LAMIERA ZINCATA.							
	Canale di gronda, liscio o sagomato, in lamiera di ferro zincata, diametro Ø 100 spessore 8/10 fornito e posto in opera. Sono compresi: l'onere per la formazione di giunti e sovrapposizioni chiodate a doppia fila di ribattini in acciaio e saldatura a stagno; le scossaline; le staffe di ferro; le cicogne murate e chiodate, poste ad interasse non superiore a m 1,00, legate con filo ferro zincato; la verniciatura a doppio strato di vernice ad olio, colorata con colore a scelta D.L., previa mano di minio; compresa la transennatura o la recinzione di qualsiasi tipo del cantiere e degli interventi e la rimozione delle opere provvisionali ad lavori ultimati; i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- ogni altro onere incluso nulla escluso per dare l'opera finita a regola d'arte. Prezziario Regione Umbria							
	Canala sezione loculi colombari	1,00	21,30			21,30		
	SOMMANO m					21,30	25,00	532,50
	A R I P O R T A R E							295'580,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							295'580,81
67 9.3.11.1	<p>INFISSE PER FINESTRE E PORTE-FINESTRA DI ALLUMINIO - ESTERNE.</p> <p>Fornitura e posa in opera di infisso di primaria marca ( METRA o similare) realizzato con profilato estruso in lega di alluminio, di composizione adatta per ossidazione anodica e verniciatura, certificati secondo le attuali normative vigenti; sono compresi: le guarnizioni; gli apparecchi di manovra; i fermavetri/fermapannelli a scatto; i pezzi speciali; le cerniere; le squadrette di alluminio; le maniglie in alluminio fuso, pannellature in metallo per acciecamiento infisso, compreso eventuali coprifili in lamiera di alluminio, compreso serratura a tre chiavi, compreso controtelai in lamiera di alluminio, compreso le opere murarie necessarie per la posa in opera. E' compreso inoltre quanto altro occorre per dare l'opera finita, inclusa la documentazione che certifichi che attestino la rispondenza alle norme applicabili, e la marcatura CE; compresa la verniciatura nei colori RAL definiti dalla Direzione Lavori; compreso i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; ogni altro onere incluso nulla escluso per dare l'opera finita a regola d'arte, nel rispetto delle norme di sicurezza.</p>							
	Porta Vano tecnico	1,00		0,800	2,200	1,76		
	Finestra bagno	1,00		0,700	1,000	0,70		
	SOMMANO mq					2,46	268,00	659,28
68 ARTICOLO 001.06	<p>VETRATURE</p> <p>Fornitura e posa in opera di vetratura eseguita secondo quanto previsto dalle norme UNI 6534 e nel rispetto delle indicazioni previste dal documento tecnico UNCSAAL UX9, con l'impiego di vetri a taglio termico e di tasselli aventi adeguata durezza a seconda della funzione; compreso il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta, compreso lo smaltimento del materiale; la transennatura o la recinzione di qualsiasi tipo del cantiere e degli interventi e la rimozione delle opere provvisorie ad lavori ultimati; - i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I.</p>							
	A R I P O R T A R E							296'240,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							296'240,09
69 9.3.61.6	necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; ogni altro onere incluso nulla escluso per dare l'opera finita a regola d'arte, nel rispetto delle norme di sicurezza.							
	Vetro finestra bagno	1,00	0,70	1,000		0,70		
	SOMMANO mq					0,70	119,50	83,65
70 ARTICOLO 001.08	PORTE IN ALLUMINIO - INTERNE. Fornitura e posa in opera di porte interne in alluminio anodizzato, verniciate RAL con colori a scelta Della D.L., anta unica, con telaio semplice o scrigno e tamburatura con laminato plastico semplice a due facce, fornite e poste in opera, compreso controtelaio ed opere murarie Sono compresi la ferramenta; la serratura con scrocco; le maniglie; compreso i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; ogni altro onere incluso nulla escluso per dare l'opera finita a regola d'arte, nel rispetto delle norme di sicurezza.							
	Porte bagno	2,00		0,800	2,200	3,52		
	SOMMANO mq					3,52	305,60	1'075,71
70 ARTICOLO 001.08	RINGHIERA IN METALLO Fornitura e posa in opera di ringhiera in ferro zincato a caldo, realizzata come da disegno architettonico in ferro tondo e quadro con spartiti geometrici semplici; nel prezzo sono compresi, paletti, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio; compreso fori, piastre, bulloni, compreso montanti di sostegno in tubolare in ferro zincato di sezione come da tavole progetto esecutivo; nella presente voce sono compresi altresì: - la posa in opera a giusta quota del manufatto, la verniciatura con mano di antiruggine e con due mani di colore a smalto; compresa l'assistenza per il posizionamento della stesso rispetto al piano finito del muro; - la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali; compreso e compensato nel pezzo il taglio della ringhiera esistente e la predisposizione dei nuovi fori per l'alloggiamento della nuova ringhiera; compreso ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi; i mezzi, e le							
	A R I P O R T A R E							297'399,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							297'399,45
	attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte nel rispetto delle norme di sicurezza. Ringhiera terrazzi Lato Nord	1,00	1,95		1,100	2,15		
		1,00	1,50		1,100	1,65		
	Lato Ovest ( sopra muro esistente)	1,00	3,70		0,600	2,22		
		1,00	3,00		0,600	1,80		
	Lato Est	1,00	2,10		1,100	2,31		
		1,00	1,20		1,100	1,32		
	Vano Scala	1,00	1,60		1,100	1,76		
		1,00	1,30		1,100	1,43		
	SOMMANO m2					14,64	241,50	3'535,56
71 ARTICOLO 001.09	CANCELLO IN METALLO Fornitura e posa in opera di cancello in ferro zincato a caldo, realizzato con montanti come da disegno architettonico in ferro piatto, o quadro con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, compreso, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura cancello, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc; dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, compreso montanti di sostegno anch'essi di tubolare in ferro zincato a caldo di sezione idonea a supportare il peso dell'anta con disegni come da progetto esecutivo dell'opera; nella presente voce sono compresi altresì: - la posa in opera a giusta quota del manufatto, la verniciatura con mano di protettivo e con due mani di colore a smalto, l'assistenza per il posizionamento dello stesso rispetto al piano finito del pavimento; - la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali; i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi; i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; compreso ogni altro onere incluso nulla escluso per dare l'opera finita a regola d'arte, nel rispetto delle norme di sicurezza.							
	A R I P O R T A R E							300'935,01



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							300'935,01
72 VOCE 007	Cancello accesso di servizio Piano Terra	1,00		1,500	2,200	3,30		
	Cancello rampa ingresso di servizio Piano Primo	1,00		1,500	2,200	3,30		
	SOMMANO m2					6,60	279,50	1'844,70
	OPERE FOGNARIE							
73 01.A04.008.0 01	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA							
	Scavo a sezione ristretta obbligata continua fino ad una larghezza di ml 1,50, eseguito con mezzi meccanici in terreno di media consistenza fino a ml 1,50 di profondità, compreso accatastamento del materiale di risulta nell'ambito del cantiere; nel prezzo sono compresi trovanti rocciosi, relitti di murature e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di mc 0,50; nella presente voce sono inclusi gli oneri tutti per:- l'apposizione di segnaletica stradale e di sicurezza ( verticale, orizzontale e luminosa) e la successiva rimozione ad intervento concluso;- se necessaria la segnalazione manuale o con impianti luminosi mobili di eventuali pericoli incluso la deviazione della circolazione stradale;- la transennatura o la recinzione di qualsiasi tipo del cantiere e degli interventi e la rimozione delle opere provvisorie ad lavori ultimati;- i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; compreso ogni altro onere, nulla escluso, per dare l'opera finita a regola d'arte, nel rispetto delle norme di sicurezza.							
	Scavo per passaggio scarichi fognari	1,00	80,00	0,600	0,800	38,40		
74 01.B04.003.0 01		1,00	60,00	0,600	1,500	54,00		
	Scavo per posizionamento fossa imhoff	1,00	1,50	1,500	1,200	2,70		
	Scavo per posizionamento fitro percolatore	1,00	1,50	1,700	1,200	3,06		
	SOMMANO m3					98,16	6,31	619,39
74 01.B04.003.0 01	MAGRONE RCK 150							
	Conglomerato Cementizio di resistenza caratteristica C 12/15 Consistenza S3 per magroni ( la classificazione rispetta la L.1086/71 s.m.i. ed individuati in base alla caratteristica Rck) ; composti e confezionati in cantiere e/o nella centrale di betonaggio, da eseguirsi manualmente o con autobetoniere e gettato anche con l'ausilio di pompe ed attrezzature necessarie. Nella presente voce:- sono escluse le armature metalliche e le							
	A R I P O R T A R E							303'399,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							303'399,10
	<p>casseforme. Sono inclusi tutti gli oneri per:- opere di puntellatura e di sostegno delle casseformi;- il conglomerato cementizio dovrà essere regolarmente disteso, vibrato e compattato in maniera che non restino vuoti all'interno del getto;- durante la stagione estiva in getto dovrà essere accuratamente bagnato e/o posto in opera con prodotto antiritiro; nella stagione invernale il getto sarà protetto e, se necessario, posto in opera con l'impiego di prodotti antigelo;- il disarmo del conglomerato cementizio;- dopo il disarmo dovrà provvedersi se necessario, alla stuccatura ed eliminazione delle eventuali piccole imperfezioni;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; compreso ogni altro onere incluso, nulla escluso, per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>Fondazione per posa imohff e fitro percolatore</p> <p>Varie</p> <p>SOMMANO m3</p>	1,00	1,50	1,500	0,150	0,34		
		1,00	1,50	1,700	0,150	0,38		
		1,00	4,50			4,50		
						5,22	97,52	509,05
75 18.4.210.1	<p>FOSSA BIOLOGICA TRICAMERALE ( IMOHFF) - 5 utenti</p> <p>Fornitura e posa in opera di fossa biologica tricamerale ( imohff) in cemento per il trattamento primario delle acque reflue delle civili abitazioni o assimilabile, delle capienza pari a litri 1.250,00; nella voce sono compresi tutti gli oneri per:- il carico, trasporto e scarico del materiale;- il massetto in cls sia per letto di posa la soletta di copertura carrabile con calcestruzzo Rck 200 per uno spessore non inferiore a cm 10, ispezione per ogni camera;- la posa della fossa biologica a giusta quota;- la predisposizione per l'immissione laterale di tubazioni di qualsiasi genere, ecc.- eventuali allacciamenti ai servizi esistenti con tubazioni ( fognatura, ecc.) , - la predisposizione per la muratura del chiusino in cls o in ghisa di qualsiasi forma dimensioni e caratteristiche;- la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali- la stuccatura dei relativi commenti in vista;- la sistemazione delle pavimentazioni o del terreno nell'area interessata dai lavori; - la transennatura o la recinzione di qualsiasi tipo del cantiere e degli interventi e la rimozione delle opere provvisorie ad lavori ultimati;- i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per</p>							
	A R I P O R T A R E							303'908,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							303'908,15
76 ARTICOLO 001.07	l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; ogni altro onere incluso nulla escluso per dare l'opera finita a regola d'arte, nel rispetto delle norme di sicurezza - Prezziario Regionale Umbria Fossa scarico bagno					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'353,00	1'353,00
	DEPURATORE BIOLOGICO Fornitura e posa in opera di depuratore biologico con filtro percolatore aerobico con uscita alta per il trattamento secondario di depurazione delle acque reflue civili, in monoblocco di polietilene ( PE) , cilindrico con volume massa filtrante 1,26 mc prodotto in azienda certificata, rispondente al D.Lgs 152 del 2006, per lo scarico del refluo depurato sul suolo, dotato di filtro costituito da corpi di riempimento in PP isotattico nero ad alta superficie specifica; presenza in entrata, di tronchetto forato in pvc con guarnizione a tenuta per l'immissione del refluo dall'alto e, in uscita, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta e tubazione sommersa forata per la captazione e l'uscita del refluo depurato; presenza sul fondo di piatti diffusori a microbolle fini per l'aerazione forzata della massa filtrante, collegati mediante tubazione in gomma ad un soffiante/compressore installato esternamente , dotato anche di sfiato per il biogas e di chiusini per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo; compreso prolunghe per l'ispezione; si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; compreso ogni altro onere incluso, nulla escluso, per dare l'opera finita a regola d'arte.							
	Depuratore					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'750,00	2'750,00
77 01.F06.001.0 06	TUBO PVC RIGIDO - DIAM. MM. 110 Fornitura e posa in opera di Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi discontinui, conforme alla norma UNI-EN 1329-1:2009; tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - diam. esterno mm. 110 realizzato per lo smaltimento di acque reflue; sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti; compreso la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima ml 2,00 e o trabattelli a norma, anche esterni mobili o fissi e gli							
	A R I P O R T A R E							308'011,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							308'011,15
	oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati; sono esclusi gli scavi e rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure; si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento; ogni altro onere incluso, nulla escluso, per dare l'opera finita collaudabile, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza.							
	Allacci scarichi caditoie e scarichi fognari	8,00	2,00			16,00		
	Diramazioni allacci	1,00	30,00			30,00		
	Varie	1,00	10,00			10,00		
	SOMMANO m					56,00	11,57	647,92
78 01.F06.001.0 09	TUBO PVC RIGIDO - DIAM. MM. 160 Fornitura e posa in opera di Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi discontinui, conforme alla norma UNI-EN 1329-1:2009; tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - diam. esterno mm. 160, realizzati per lo smaltimento di acque reflue; sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti; compreso la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima ml 2,00 e o trabattelli a norma, anche esterni mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati; sono esclusi gli scavi e rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure; si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento; ogni altro onere incluso, nulla escluso, per dare l'opera finita collaudabile, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza.							
	Condotta principale acque meteoriche	1,00	50,00			50,00		
	Varie	1,00	10,00			10,00		
	SOMMANO m					60,00	20,57	1'234,20
79 01.F06.001.0 10	TUBO PVC RIGIDO - DIAM. MM. 200 Fornitura e posa in opera di Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi discontinui, conforme alla norma UNI-EN 1329-1:2009; tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - diam. esterno mm. 200, realizzati per lo smaltimento di acque reflue; sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti; compreso la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima ml 2,00 e o trabattelli a norma, anche esterni mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla							
	A R I P O R T A R E							309'893,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							309'893,27
80 18.2.60.3	movimentazione dei prefabbricati; sono esclusi gli scavi e rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure; si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; ogni altro onere incluso, nulla escluso, per dare l'opera finita collaudabile, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza. Condotta principale acque meteoriche	1,00	12,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	23,36	280,32
	TUBO PVC RIGIDO - DIAM. MM. 250							
	Fornitura e posa in opera di Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi discontinui, conforme alla norma UNI-EN 1329-1:2009; tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - diam. esterno mm. 250,00, realizzati per lo smaltimento di acque reflue; sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti; compreso la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima ml 2,00 e o trabattelli a norma, anche esterni mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati; sono esclusi gli scavi e rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure; si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; ogni altro onere incluso, nulla escluso, per dare l'opera finita collaudabile, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza. Condotta principale di scarico	1,00	30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	25,50	765,00
81 18.2.60.4	TUBO PVC RIGIDO - DIAM. MM. 315							
	Fornitura e posa in opera di Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi discontinui, conforme alla norma UNI-EN 1329-1:2009; tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - diam. esterno mm. 315,00, realizzati per lo smaltimento di acque reflue; sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti; compreso la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima ml 2,00 e o trabattelli a norma, anche esterni mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla							
	A R I P O R T A R E							310'938,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							310'938,59
	movimentazione dei prefabbricati; sono esclusi gli scavi e rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure; si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; ogni altro onere incluso, nulla escluso, per dare l'opera finita collaudabile, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza. Condotta principale di scarico	1,00	30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	36,30	1'089,00
82 01.F06.010.0 02	POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS DIMENSIONI ESTERNE 40 X 40 x 40 h Fornitura e posa in opera di pozzetto in cls prefabbricato, delle dimensioni esterne di cm 40x40x40 h, con spessore delle pareti di cm 5.; nella voce sono compresi tutti gli oneri per:- il carico, trasporto e scarico del materiale;- il massetto in cls sia per letto di posa che per il rinfiacco del pozzetto con calcestruzzo Rck 200 per uno spessore non inferiore a cm 10 su tutto il perimetro;- la posa del pozzetto a giusta quota;- la predisposizione del pozzetto per l'immissione dall'alto o laterale di tubazioni di qualsiasi genere, corrugati ecc.- eventuali allacciamenti ai servizi esistenti con tubazioni ( fognatura, ecc.) - eventuali sifonature,- la predisposizione per la muratura del chiusino in cls o in ghisa di qualsiasi forma dimensioni e caratteristiche;- la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali- la stuccatura dei relativi commenti in vista;- la sistemazione delle pavimentazioni o del terreno nell'area interessata dai lavori;- la transennatura o la recinzione di qualsiasi tipo del cantiere e degli interventi e la rimozione delle opere provvisorie ad lavori ultimati;- i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; ogni altro onere incluso nulla escluso per dare l'opera finita collaudabile, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza Pozzetti di ispezione Pozzetti di campionatura Pozzetti sopra imhoff e percolatore					5,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	58,99	471,92
	A R I P O R T A R E							312'499,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							312'499,51
83 01.F06.010.0 04	POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS DIMENSIONI ESTERNE 60 X 60 x 100 h Fornitura e posa in opera di pozzetto in cls prefabbricato, delle dimensioni esterne di cm 60x60x100 h, prefabbricato o gettato in opera entro apposite casseforme; nella voce sono compresi tutti gli oneri per:- il carico, trasporto e scarico del materiale;- il massetto in cls sia per letto di posa che per il rinfilco del pozzetto con calcestruzzo Rck 200 per uno spessore non inferiore a cm 10 su tutto il perimetro;- la posa del pozzetto a giusta quota;- la predisposizione del pozzetto per l'immissione dall'alto o laterale di tubazioni di qualsiasi genere, corrugati ecc.- eventuali allacciamenti ai servizi esistenti con tubazioni ( fognatura, ecc.) - eventuali sifonature,- la predisposizione per la muratura del chiusino in cls o in ghisa di qualsiasi forma dimensioni e caratteristiche;- la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali- la stuccatura dei relativi commenti in vista;- la sistemazione delle pavimentazioni o del terreno nell'area interessata dai lavori; - la transennatura o la recinzione di qualsiasi tipo del cantiere e degli interventi e la rimozione delle opere provvisorie ad lavori ultimati;- i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; ogni altro onere incluso nulla escluso per dare l'opera finita collaudabile, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza Pozzetti ispezione Pozzetti sopra imhoff e percolatore SOMMANO cadauno					4,00 2,00 <hr/> 6,00	108,10	648,60
84 18.4.163.1	CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE - CLASSE DI PORTATA C250 Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale di luce quadrata o rettangolare, a norma EN 1563 Classe "C250" con resistenza a rottura di 250 kg/cmq per caduta conforme alla normativa UNI EN 124 - ISO 9002, avente il marchio di certificazione del prodotto ed il marchio di conformità UNI stampato; nella presente voce sono compresi: - la posa in opera a giusta quota del chiusino rispetto al piano stradale finito consistente nella muratura con cls Rck 200 del telaio in ghisa sulla testa del pozzetto;- la sistemazione ed il ripristino della pavimentazione o del terreno interessato dai lavori; - la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali; - la stuccatura							
	A R I P O R T A R E							313'148,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							313'148,11
85 18.4.162.1	dei relativi commenti in vista;- la sistemazione delle pavimentazioni o del terreno nell'area interessata dai lavori;- la transennatura o la recinzione di qualsiasi tipo del cantiere e degli interventi e la rimozione delle opere provvisionali ad lavori ultimati;- i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; ogni altro onere incluso nulla escluso per dare l'opera finita collaudabile, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza. Prezziario regionale Umbria							
	Chiusini per pozzetti dimensioni 40 x 40	6,00			35,000	210,00		
	Chiusini per pozzetti dimensioni 60 x 60	5,00			60,000	300,00		
	SOMMANO kg					510,00	4,41	2'249,10
	CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE - CLASSE DI PORTATA D400							
	Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale di luce quadrata o rettangolare, a norma EN 1563 Classe "D400" con resistenza a rottura di 250 kg/cmq per caditoie conforme alla normativa UNI EN 124 - ISO 9002, avente il marchio di certificazione del prodotto ed il marchio di conformità UNI stampato; nella presente voce sono compresi: - la posa in opera a giusta quota del chiusino rispetto al piano stradale finito consistente nella muratura con cls Rck 200 del telaio in ghisa sulla testa del pozzetto;- la sistemazione ed il ripristino della pavimentazione o del terreno interessato dai lavori; - la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali; - la stuccatura dei relativi commenti in vista;- la sistemazione delle pavimentazioni o del terreno nell'area interessata dai lavori;- la transennatura o la recinzione di qualsiasi tipo del cantiere e degli interventi e la rimozione delle opere provvisionali ad lavori ultimati;- i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; ogni altro onere incluso nulla escluso per dare l'opera finita collaudabile, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza. Prezziario Regionale Umbria							
	Chiusini per pozzetti dimensioni 40 x 40	2,00			35,000	70,00		
	Chiusini per pozzetti dimensioni 60 x 60	1,00			60,000	60,00		
	A R I P O R T A R E					130,00		315'397,21



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					130,00		315'397,21
	SOMMANO kg					130,00	4,59	596,70
86 ARTICOLO 001.10	CANALA DI SCARICO A DOPPIA FESSURA IN ACCIAIO INOX Fornitura e posa in opera di canalina a doppia fessura di lunghezza pari a ml 16,00, con dispositivo di allacciamento diretto allo scarico, costruita interamente in acciaio inox, appositamente studiata per lo scarico di acque meteoriche per il solo passaggio pedonale, tipo Marca RAY modello RAY 12 o similari; la canalina dovrà avere perni in acciaio inox posti ad intervalli regolari per avere uniformità di larghezza delle fessure di scolo, dispositivo antitacco, possedere una pendenza di scolo minima non inferiore allo 0,5 % ( 5 mm per metro) ; nel prezzo sono comprese le zanche di fissaggio per l'ancoraggio al pavimento, le guarnizioni, i bulloni, il kit per l'immissione negli scarichi, compreso l'onere per la posa a giusta quota del manufatto, la preparazione dei letti di posa con idonea malta, il riempimento dei bordi con un conglomerato di resine ad elevata tenuta meccanica, compreso i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; compreso ogni altro onere incluso nulla escluso per dare l'opera finita collaudabile, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche nel rispetto delle norme di sicurezza.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'440,00	2'440,00
87 VOCE 008	OPERE PER ADDUZIONE IDRICA							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
88 01.A04.008.0 01	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA Scavo a sezione ristretta obbligata continua fino ad una larghezza di ml 1,50, eseguito con mezzi meccanici in terreno di media consistenza fino a ml 1,50 di profondità, compreso accatastamento del materiale di risulta nell'ambito del cantiere; nel prezzo sono compresi trovanti rocciosi, relitti di murature e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di mc 0,50; nella presente voce sono inclusi gli oneri tutti per:- l'apposizione di							
	A R I P O R T A R E							318'433,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							318'433,91
89 13.15.240.4	<p>segnaletica stradale e di sicurezza ( verticale, orizzontale e luminosa) e la successiva rimozione ad intervento concluso;- se necessaria la segnalazione manuale o con impianti luminosi mobili di eventuali pericoli incluso la deviazione della circolazione stradale;- la transennatura o la recinzione di qualsiasi tipo del cantiere e degli interventi e la rimozione delle opere provvisionali ad lavori ultimati;- i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; compreso ogni altro onere, nulla escluso, per dare l'opera finita a regola d'arte, nel rispetto delle norme di sicurezza.</p> <p>Scavo per passaggio tubo adduzione idrica</p>	1,00	35,00	0,400	0,600	8,40		
	SOMMANO m3					8,40	6,31	53,00
	<p>TUBAZIONE IN PEAD PE 100 PN 16 Ø 63</p> <p>Fornitura e posa in oepra di tubazione in PEAD per fluidi in pressione ( linee interrate acquedotto) . Tubazione ad alta densità PE 100, di colore azzurro a lenta propagazione di frattura, PN 16, prodotte secondo norme UNI i 10910, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 07/12/1978 del Ministero della Sanità, dotate di marchio di qualità; compreso nel prezzo: giunzioni a manicotto o saldatura in testa, i pezzi speciali ed il materiale di guarnizione;</p> <p>E' condizione necessaria per la fornitura, la certificazione, oppure l'autocertificazione da parte del titolare o legale rappresentante della stessa ditta produttrice, in cui sia indicata la qualità e la provenienza della materia prima utilizzata per la produzione dei tubi e dei raccordi.</p> <p>Dovrà inoltre pervenire la CERTIFICAZIONE di PRODOTTO relativa ai materiali richiesti oppure la CERTIFICAZIONE di SISTEMA di QUALITA' UNI EN ISO 9001:2000 della ditta produttrice, rilasciate da un organismo di certificazione accreditato ai sensi della serie di norme UNI CEI EN 45000.</p> <p>Nella presente voce è compresa la transennatura o la recinzione di qualsiasi tipo del cantiere e degli interventi e la rimozione delle opere provvisionali ad lavori ultimati;- i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; ogni altro onere incluso nulla escluso per dare l'opera finita collaudabile, il</p>							
	A R I P O R T A R E							318'486,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							318'486,91
	tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza. Prezziario Regione Umbria							
	Adduzione idrica da fontana esistente	1,00	50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	10,20	510,00
90 01.F06.010.0 02	POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS DIMENSIONI ESTERNE 40 X 40 x 40 h Fornitura e posa in opera di pozzetto in cls prefabbricato, delle dimensioni esterne di cm 40x40x40 h, con spessore delle pareti di cm 5.; nella voce sono compresi tutti gli oneri per:- il carico, trasporto e scarico del materiale;- il massetto in cls sia per letto di posa che per il rinfiacco del pozzetto con calcestruzzo Rck 200 per uno spessore non inferiore a cm 10 su tutto il perimetro;- la posa del pozzetto a giusta quota;- la predisposizione del pozzetto per l'immissione dall'alto o laterale di tubazioni di qualsiasi genere, corrugati ecc.- eventuali allacciamenti ai servizi esistenti con tubazioni ( fognatura, ecc.) - eventuali sifonature,- la predisposizione per la muratura del chiusino in cls o in ghisa di qualsiasi forma dimensioni e caratteristiche;- la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali- la stuccatura dei relativi commenti in vista;- la sistemazione delle pavimentazioni o del terreno nell'area interessata dai lavori;- la transennatura o la recinzione di qualsiasi tipo del cantiere e degli interventi e la rimozione delle opere provvisorie ad lavori ultimati;- i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; ogni altro onere incluso nulla escluso per dare l'opera finita collaudabile, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza Pozzetto per derivazioni e saracinesche					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	58,99	117,98
91 18.4.162.1	CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE - CLASSE DI PORTATA D400 Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale di luce quadrata o rettangolare, a norma EN 1563 Classe "D400" con resistenza a rottura di 250 kg/cmq per caditoie conforme alla normativa UNI EN 124 - ISO 9002, avente il marchio di certificazione del prodotto ed il marchio di conformità UNI stampato; nella presente voce							
	A R I P O R T A R E							319'114,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							319'114,89
	sono compresi: - la posa in opera a giusta quota del chiusino rispetto al piano stradale finito consistente nella muratura con cls Rck 200 del telaio in ghisa sulla testa del pozzetto;- la sistemazione ed il ripristino della pavimentazione o del terreno interessato dai lavori; - la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali; - la stuccatura dei relativi commenti in vista;- la sistemazione delle pavimentazioni o del terreno nell'area interessata dai lavori;- la transennatura o la recinzione di qualsiasi tipo del cantiere e degli interventi e la rimozione delle opere provvisorie ad lavori ultimati;- i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; ogni altro onere incluso nulla escluso per dare l'opera finita collaudabile, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza. Prezziario Regionale Umbria Chiusini per pozzetti dimensioni 40 x 40	2,00			35,000	70,00		
	SOMMANO kg					70,00	4,59	321,30
92 ARTICOLO 001.11	IMPIANTO ELETTRICO Realizzazione impianto elettrico eseguito secondo le indicazioni riportate nel progetto dell'impianto elettrico, tutti elaborati parte integrante del progetto esecutivo dell'opera e secondo quanto riportato all'interno del disciplinare prestazionale. Realizzazione Impianto Elettrico Completo - Vedi Sottocomputo Impianti					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	9'207,37	9'207,37
93 VOCE 010	SISTEMA ANTICADUTA  SOMMANO					0,00	0,00	0,00
94 5.5.21	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPOSITIVO ANTICADUTA TIPO A SOTTOTEGOLA IN ACCIAIO INOX Fornitura e posa in opera di Dispositivo Anticaduta Tipo A sottotegola, puntuale con uno o più punti di ancoraggio non scorrevoli idoneo al collegamento del sottosistema di protezione individuale contro le cadute dall'alto. - Idonei a sopportare sollecitazioni nella direzione della massima pendenza e pertanto devono essere installati su superfici inclinate. Dispositivo in acciaio INOX certificato UNI 11578 - Garanzia sui materiali di almeno 10 anni. La							
	A R I P O R T A R E							328'643,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							328'643,56
95 5.5.41.1	<p>particolare tipologia del componente permette l'ancoraggio alla struttura senza dovere smontare il pacchetto di copertura. Il punto di ancoraggio ruota intorno all'asse del fissaggio. Tipologia di fissaggio: 1 o più barre filettata INOX non inferiore a M12 con rinforzo strutturale ( se non a filo della copertura) , o fissaggio diretto alla struttura lignea con idonee viti. Può essere fissato su supporti in acciaio, cemento armato, legno e muratura, previa verifica della consistenza e idoneità del supporto da parte di un tecnico abilitato. Sono compresi gli elementi di fissaggio quali: barre filettate con ancorante chimico, barre filettate con contropiastra, viti da legno e bullonerie varie. Sono escluse le opere murarie e le impermeabilizzazioni connesse; quest'ultime sono da valutare in base alla specifica tipologia della copertura. Dispositivo utilizzabile sia come dispositivo di ancoraggio che come dispositivo di deviazione caduta; sono compresi nel prezzo i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- ogni altro onere incluso nulla escluso nel rispetto della sicurezza</p> <p>Prezziario Regione Umbria</p> <p>Sistema anticaduta sezione loculi</p>					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	125,00	625,00
	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPOSITIVO ANTICADUTA TIPO C ( FINO A N. 3 OPERATORI IN CONTEMPORANEA) IN ACCIAIO INOX - SUPPORTO DI FISSAGGIO MURATURA, CEMENTO ARMATO, ACCIAIO E LEGNO.</p> <p>Fornitura e posa in opera di Dispositivo Anticaduta Tipo C ( fino a n. 3 operatori in contemporanea) dispositivo di ancoraggio lineare che utilizza una linea di ancoraggio flessibile che devia dall'orizzonte di non più di 15°, in acciaio INOX. Certificazione: UNI 11578. Garanzia sui materiali di almeno 10 anni. Le linee di ancoraggio devono essere collegate esclusivamente a terminali appartenenti al tipo C. Questa tipologia è utilizzabile in linee di ancoraggio con lunghezza massima di 15 metri per campata. La linea deve essere dotata di dispositivo riduttore di tensione su uno dei terminali delle tratte e del tenditore fune INOX. La linea di ancoraggio collegata ai presenti terminali può, con idoneo fissaggio, essere utilizzata da 3 operatori contemporaneamente. L'operatore può anche agganciare il proprio D.P.I. direttamente ai terminali: in tal caso i componenti assumono le caratteristiche del tipo A purché non</p>							
	A R I P O R T A R E							329'268,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							329'268,56
96 5.5.41.3	vi sia alcun operatore connesso alla linea di ancoraggio. Tipologia di fissaggio: barre filettate INOX non inferiore a M12 con rinforzo strutturale ( se non a filo della copertura) , o fissaggio diretto alla struttura; Può essere fissato su supporti in acciaio, cemento armato, legno e muratura, lamiera e pannelli sandwich, previa verifica della consistenza e idoneità del supporto da parte di un tecnico abilitato. Sono compresi i terminali, gli elementi di fissaggio quali: una barra filettate con ancorante chimico, barre filettate con contropiastra, viti da legno e bullonerie varie. Sono esclusi: la fornitura della fune, le opere murarie e le impermeabilizzazioni connesse; quest'ultime sono da alutare in base alla specifica tipologia della copertura. Sistema composto da tre terminali di ancoraggio, due riduttore di tensione, due tenditore per fune, doppia intestatura per fune. Per altezza dei pali fino a 40 cm.; compreso nel prezzo i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori, - ogni altro onere incluso nulla escluso nel rispetto della sicurezza Prezziario Regione Umbria Sistema anticaduta sezione loculi					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	895,00	895,00
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FUNE IN ACCIAIO INOX Fornitura e posa in opeera di fune in acciaio INOX per Dispositivi Anticaduta di Tipo C. Garanzia sui materiali di almeno 10 anni. Formazione della fune: diametro minimo Ø 8 mm, con doppia intestatura con terminale; compreso nel prezzo i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- ogni altro onere incluso nulla escluso nel rispetto della sicurezza Prezziario Regione Umbria Sistema anticaduta sezione loculi					14,00		
	SOMMANO ml					14,00	12,50	175,00
97 5.5.51	FORNITURA E POSA IN OPERA DI AGGANCIO O FERMASCALE IN ACCIAIO INOX - PER SCALE FISSA O AMOVIBILE Fornitura e posa in opera di aggancio o fermascale							
	A R I P O R T A R E							330'338,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							330'338,56
98 5.7.10.1	<p>in acciaio INOX. Per scala fissa o amovibile. Tale dispositivo può essere costituito:</p> <p>1) da uno o più elementi da porre alla distanza variabile in funzione della larghezza della scala e del supporto strutturale, al di sotto del manto di copertura e dell'impermeabilizzazione in modo da fuoriuscire dal filo della gronda di circa 10cm su falda o a parete;</p> <p>oppure 2) da un gancio a C al quale connettere il dispositivo ad L da apporre su scala omologata. Quest'ultimo può essere anche utilizzato come scalino per il superamento di dislivelli inferiori ad 1,5m. Tipologia di fissaggio: barre filettate INOX non inferiore a M12 con rinforzo strutturale ( se non a filo della copertura) , o fissaggio diretto alla struttura lignea con idonee viti. Può essere fissato su supporti in acciaio, cemento armato, legno e muratura, previa verifica della consistenza e idoneità del supporto da parte di un tecnico abilitato. Sono compresi gli elementi di fissaggio quali: una barre filettate con ancorante chimico, barre filettate con contropiastra, viti da legno e bullonerie varie. Sono escluse le opere murarie e le impermeabilizzazioni connesse; quest'ultime sono da valutare in base alla specifica tipologia della copertura; compreso i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- ogni altro onere incluso nulla escluso nel rispetto della sicurezza</p> <p>Prezziario Regione Umbria Sistema anticaduta sezione loculi</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	260,00	260,00
	<p>SCALA A PIOLI FISSATA SU PARETI O INCASTELLATURE VERTICALI.</p> <p>Fornitura e posa di scala realizzata con struttura in alluminio progettata e costruita secondo quanto disposto dall'art. n.113 del D.lgs. n.81/2008, da fissare a parete o ad incastellatura verticale, provvista a partire da 2,50m da terra o dai ripiani di solida gabbia metallica avente maglia o apertura di ampiezza tale da impedire la caduta accidentale delle persone verso l'esterno. La parete della gabbia opposta al piano dei pioli non deve distare da questi più di 600 mm. La scale deve possedere almeno le seguenti caratteristiche tecniche: larghezza esterna tronco almeno 450mm, montanti in alluminio elettrosaldato almeno 70x25, pioli in tubo di alluminio estruso antisdrucchiolo 30*30, tronchetti inferiori e superiori in plastica, unione tra i vari tronchi a messo di manicotti in plastica ma</p>							
	A R I P O R T A R E							330'598,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							330'598,56
	con anima in acciaio. La scala comprende il parapetto di sbarco di altezza almeno 1100 mm oltre il piano di arrivo, le staffe di ancoraggio al muro e per le scale di altezza superiore ai 10 m di altezza sono previsti i pianerottoli di riposo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sono esclusi i tasselli o altri sistemi di fissaggio che dovranno essere computati a parte sono inoltre escluse le opere provvisoriale per l'installazione. Per ogni scala posta in opera Prezziario Regione Umbria Sistema anticaduta sezione loculi					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'249,00	1'249,00
99 CAPITOLO 2	SISTEMAZIONI ESTERNE							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
100 VOCE 001	SCAVI, DEMOLIZIONI, SMONTAGGI IN GENERE							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
101 01.A04.001.0 02	SCAVO DI SBANCAMENTO Scavo di sbancamento eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a mc. 0,50, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20,00; la demolizione delle normali sovrastrutture, tipo pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie; il carico, il trasporto e lo scarico, del materiale di risulta a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere anche su rilevato, se ritenuto idoneo dalla D.L.;- compreso se necessaria la segnalazione manuale o con impianti luminosi mobili di eventuali pericoli incluso la deviazione della circolazione stradale;- la transennatura o la recinzione di qualsiasi tipo del cantiere e degli interventi e la rimozione delle opere provvisoriale ad lavori ultimati;- i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; compreso ogni altro onere incluso, nulla escluso, per dare l'opera finita a							
	A R I P O R T A R E							331'847,56



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							331'847,56
102 01.A05.002.0 01	regola d'arte, nel rispetto delle norme di sicurezza. Scavo per realizzazione marciapiede a fianco edificio ( lato muro esistente)	1,00	8,05	1,300	0,300	3,14		
		1,00	21,00	1,300	0,300	8,19		
	Eventuali per riprofilature terreno retro cimitero	1,00	10,00			10,00		
	SOMMANO m3					21,33	4,87	103,88
	RINTERRI O RILEVATI							
103 02.A07.001.0 03	Rinterri eseguiti con mezzi meccanici, con materiale terroso proveniente dagli scavi del cantiere, steso con costipazione a strati di spessore non superiore a cm 30 nel prezzo è compresa la formazione di pendenze e profilature di scarpate, bagnatura e ricarichi, per riempimento di scavi; nella voce è compreso l'apposizione di segnaletica stradale e di sicurezza ( verticale, orizzontale e luminosa) e la successiva rimozione ad intervento concluso con la messa in pristino della circolazione stradale;- la segnalazione manuale o con impianti luminosi mobili di eventuali pericoli incluso la deviazione della circolazione stradale e pedonale;- la transennatura o la recinzione di qualsiasi tipo del cantiere e degli interventi e la rimozione delle opere provvisorie a lavori ultimati;- i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne;Ogni altro onere incluso nulla escluso per dare l'opera finita collaudabile, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza.							
	Eventuali riprofilature terreno	1,00	40,00			40,00		
	SOMMANO m3					40,00	7,55	302,00
104	CARICO, TRASPORTO E SCARICO DEL MATERIALE DI RISULTA - CON MEZZI MECCANICI							
	Carico trasporto e scarico del materiale di risulta, con mezzi meccanici su autocarro, alle pubbliche discariche fino ad una distanza massima di 7 Km per materiale misurato in piazzola di accumulo sommariamente sistemato prima del carico a mano su autocarro.							
	Eventuali da demolizione di relitti di muri ritrovati	1,00	5,00			5,00		
	SOMMANO m3					5,00	28,90	144,50
	IMPERMEABILIZZAZIONE							
	A R I P O R T A R E							332'397,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							332'397,94
01.D05.005.0 01	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, con un lato protetto con scaglie di ardesia armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma, flessibilità a freddo -10°C, spessore mm 4, in doppio strato, posata su piani orizzontali o inclinati, compreso gli oneri per la preparazione dei supporti sia orizzontali che verticali, la formazione dei giunti, il taglio o la suggellatura degli incastri di muro per la profondità necessaria e i colli di raccordo con le pareti verticali; sono compresi inoltre il sollevamento dei materiali, i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, nel rispetto della sicurezza.							
	Membrabna a protezione muro per realizzazione marciapiede edificio	1,00	30,00	1,000		30,00		
	SOMMANO m2					30,00	15,28	458,40
105 19.2.43	SOTTOFONDAZIONE STRADALE CON MATERIALI INERTI, PROVENIENTE DAGLI IMPIANTI DI TRATTAMENTO DEI RIFIUTI INERTI. Sottofondazione stradale con materiali inerti, proveniente dagli impianti di trattamento dei rifiuti inerti, fornita e posta in opera. Il prodotto deve essere scevro da materiale organico, terreni argillosi ed ogni altra impurità, con test di cessione conforme a quanto previsto dal D.M. 5 febbraio 1998 ed avente caratteristiche conformi alle norme CNR-UNI 10006:2002. Sono compresi: lo stendimento, la lavorazione, la compattazione degli strati per raggiungere il 90% della prova AASHO realizzata per sovrapposizione di strati nel seguente modo: 1- primo strato di separazione del terreno vegetale, mediante pezzatura 0/10 di spessore minimo di cm.5; 2 - secondo strato con pezzatura 30/70, dello spessore minimo di cm 20; 3 - terzo strato di intasamento con pezzatura 0/30 dello spessore minimo di cm 20.; nella presente voce sono inclusi gli oneri tutti per:- la transennatura o la recinzione di qualsiasi tipo del cantiere e degli interventi e la rimozione delle opere provvisoria ad lavori ultimati;- i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; compreso ogni altro onere incluso, nulla escluso, per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e nel rispetto della							
	A R I P O R T A R E							332'856,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							332'856,34
106 18.4.170	sicurezza. Prezziario Regionale Umbria Sottofondazione marciapiede a fianco edificio ( lato muro esistente)	1,00	8,05	1,950	0,450	7,06		
		1,00	21,00	2,100	0,450	19,85		
	Eventuali ricarichi	1,00	20,00			20,00		
	SOMMANO m3					46,91	17,60	825,62
	F.P.O. DI STABILIZZATO DI CAVA							
	Fornitura, posa in opera e stenditura di stabilizzato di cava pezzatura 0-30 mm e/o 0-50 mm. a discrezione della D.L. proveniente da frantumazione di pietra calcarea e con materiale polverulento in quantita' sufficiente a conferire al miscuglio notevoli proprieta' aggreganti, per realizzazione di strati di fondazione stradale e pertinenze e/o opere affini ( massicciata stradale, marciapiedi, percorsi pedonali, ecc) , ricarico, ricostruzione, e manutenzione di strati di fondazione stradale e ripristino sezioni di scavo nei punti che saranno indicati e/o impartiti dalla Direzione dei Lavori. Nella voce è comprensivo tutti gli oneri per:- l'annaffiamento con acqua durante la costipazione;- il passaggio con idonei rulli compressori pesanti e vibranti minimo 12t il rullo dovrà passare tante volte affiche il rilevato e/o il ricarico non diano cenni di cedimento e siano perfettamente costipati tali da raggiungere un valore della densita' non inferiore al 95% di quella massima della prova AASHO modificata; il rispetto e/o la formazione di pendenze idonee alla sagomatura del piano rotabile raccordata in asse per il corretto deflusso delle acque di pioggia il tutto ai fini del successivo intervento, compresi mezzi manovalanze ed attrezzature per far sì che la massicciata sia perfettamente preparata per il successivo getto del sottofondo in cls; nella presente voce sono inclusi gli oneri tutti per:- la transennatura o la recinzione di qualsiasi tipo del cantiere e degli interventi e la rimozione delle opere provvisorie ad lavori ultimati;- i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; compreso ogni altro onere incluso, nulla escluso, per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e nel rispetto della sicurezza. Prezziario Regione Umbria Sottofondazione marciapiede a fianco edificio ( lato muro esistente)	1,00	8,05	1,950	0,100	1,57		
		1,00	21,00	2,100	0,100	4,41		
	Eventuali ricarichi	1,00	10,00			10,00		
	A R I P O R T A R E					15,98		333'681,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15,98		333'681,96
107 3.3.12.2	<p>SOMMANO m3</p> <p>CALCESTRUZZO STRUTTURALE C 28/35 - C. ESPOSIZIONE XC2 - C. CONSISTENZA S4 Conglomerato Cementizio di resistenza caratteristica Rck 350 ( la classificazione rispetta la L.1086/71 s.m.i. ed individuati in base alla caratteristica Rck) , classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, ( la classificazione rispetta la L.1086/71 s.m.i. ed individuati in base alla caratteristica Rck) Diametro massimo aggregati 31,5 mm, composti e confezionati in cantiere e/o nella centrale di betonaggio da eseguirsi manualmente o con autobetoniere e gettato anche con l'ausilio di pompe ed attrezzature necessarie; nella presente voce è compreso la fornitura e posa in opera dei giunti idroespansivi. Nella presente voce:- sono escluse le armature metalliche e le casseforme. Sono inclusi tutti gli oneri per:- opere di puntellatura e di sostegno delle casseformi;- il conglomerato cementizio dovrà essere regolarmente disteso, vibrato e compattato in maniera che non restino vuoti all'interno del getto;- durante la stagione estiva in getto dovrà essere accuratamente bagnato e/o posto in opera con prodotto antiritiro; nella stagione invernale il getto sarà protetto e, se necessario, posto in opera con l'impiego di prodotti antigelo;- il disarmo del conglomerato cementizio;- dopo il disarmo dovrà provvedersi se necessario, alla stuccatura ed eliminazione delle eventuali piccole imperfezioni; nella presente voce sono inclusi gli oneri tutti per:- l'apposizione di segnaletica stradale e di sicurezza ( verticale, orizzontale e luminosa) e la successiva rimozione ad intervento concluso;- la segnalazione manuale o con impianti luminosi mobili di eventuali pericoli incluso la deviazione della circolazione stradale;- la transennatura o la recinzione di qualsiasi tipo del cantiere e degli interventi e la rimozione delle opere provvisorie ad lavori ultimati;- i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; compreso ogni altro onere incluso, nulla escluso, per dare l'opera finita collaudabile, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza. Prezziario Regione Umbria Getto soletta marciapiede laterale ( lato muro esistente)</p>					15,98	28,70	458,63
	A R I P O R T A R E							334'140,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							334'140,59
108 3.5.30	ACCIAIO IN RETE ELETTROSALDATA Fornitura e posa in opera di acciaio ad aderenza migliorata per c.a., FeB 450 C a.m. in rete elettrosaldato indistintamente dallo sviluppo, con acciaio controllato in stabilimento, opportunamente sagomato, come da indicazioni tavole progettuali e della D.L. .Nella presente voce sono compresi tutti gli oneri per:- i tagli, gli sfridi e le sagomature;- la messa in opera delle armature metalliche;- nessun compenso sarà corrisposto per variazioni di diametro e di sviluppo. Si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; compreso ogni altro onere incluso, nulla escluso, per dare l'opera finita collaudabile, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza. Prezziario Regionale Umbria Armatura soletta marciapiede laterale ( lato muro esistente) Ø 8 passo cm 20,00 x 20,00	1,00	8,05	1,950	0,100	1,57	130,00	777,40
		1,00	21,00	2,100	0,100	4,41		
						5,98		
	SOMMANO m3							
109 02.B10.021.0 03	INGHISAGGI Esecuzione di inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante con foro D 14 - 16 profondità cm 30,00; sono compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, compreso ogni altro onere incluso, nulla escluso, per dare l'opera finita a regola d'arte, nel rispetto delle norme di sicurezza. Prezziario Regione Umbria  Realizzazione inghisagg inel calcestruzzo per ancoraggio soletta marciapiede	1,00	8,05	1,950	4,080	64,05	1,54	375,73
		1,00	21,00	2,100	4,080	179,93		
						243,98		
	SOMMANO kg							
110 3.5.20	ACCIAIO IN BARRE Fornitura e posa in opera di acciaio ad aderenza						12,63	694,65
						55,00		
						55,00		
	SOMMANO cadauno							
	A R I P O R T A R E							335'988,37



<b>Articolo 001.01</b>		Fornitura e posa in opera di fissativo al solvente			
Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi €
<b>Prezzi da bollettino</b>					
RU.M10.010.003	Operaio edile - Qualificato	Ora	0,08	26,51	2,121
PR.P26.107.001	Fissativo al solvente	l	0,12	3,48	0,418
Parziale prezzi da bollettino					<b>2,538</b>
<b>Prezzi opere compiute</b>					
Parziale prezzi opere compiute					<b>0,000</b>
<b>Prezzi fuori bollettino</b>					
Stima					
Parziale prezzi fuori bollettino					<b>0,000</b>
<b>A</b>	<b>IMPORTO TOTALE VOCI</b>				<b>2,538</b>
<b>B</b>	<b>Spese Generali 15% di A</b>				<b>0,381</b>
<b>C</b>	<b>Utile di impresa 10% di A + B</b>				<b>0,291</b>
	<b>TOTALE ARTICOLI (A + B + C)</b>				<b>3,210</b>
	<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>				<b>3,210</b>
	<b>Incidenza manodopera</b>	(%)			<b>66,075</b>
<b>Prezzo di Applicazione</b>				<b>Mq</b>	<b>3,210</b>

<b>Articolo 001.02</b>	<b>Esecuzione di rasatura per esterni</b>				
<b>Codice</b>	<b>Elemento di analisi</b>	<b>Unità di misura</b>	<b>Quantità</b>	<b>Prezzo</b>	<b>Importi €</b>
<b>Prezzi da bollettino</b>					
AT.N01.072.006	Betoniera idraulica	Ora	0,02	1,86	0,037
RU.M10.010.003	Operaio edile - Qualificato	Ora	0,12	26,51	3,181
RU.M10.010.002	Operaio edile - Specializzato	Ora	0,06	28,56	1,714
Parziale prezzi da bollettino					<b>4,932</b>
<b>Prezzi opere compiute</b>					
Parziale prezzi opere compiute					<b>0.000</b>
<b>Prezzi fuori bollettino</b>					
Stima	Rasante Capatect Haftmortel Fein o similare	Kq	0,25	40,00	10,000
Parziale prezzi fuori bollettino					<b>10,000</b>
<b>A</b>	<b>IMPORTO TOTALE VOCI</b>				<b>14,932</b>
<b>B</b>	<b>Spese Generali 15% di A</b>				2,240
<b>C</b>	<b>Utile di impresa 10% di A + B</b>				1,717
	<b>TOTALE ARTICOLI (A + B + C)</b>				<b>18,889</b>
	<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>				<b>18,889</b>
	<b>Incidenza manodopera</b>	(%)			<b>25,899</b>
<b>Prezzo di Applicazione</b>				<b>Mq</b>	<b>18,900</b>



Articolo 001.03		Fornitura e posa in opera di Loculi Prefabbricati in C.a.			
Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi €
Prezzi da bollettino					
AT.N06.018.009	Nolo autocarro con gru rotante con braccio articolato	Ora	0,06	48,80	2,928
RU.M10.010.003	Operaio edile - Qualificato	Ora	0,20	26,51	5,302
RU.M10.010.002	Operaio edile - Specializzato	Ora	0,20	28,56	5,712
Parziale prezzi da bollettino					13,942
Prezzi opere compiute					
Parziale prezzi opere compiute					0,000
Prezzi fuori bollettino					
Stima	Loculo prefabbricato in cls armato	Cadauno	1,00	135,00	135,000
Parziale prezzi fuori bollettino					135,000
A	IMPORTO TOTALE VOCI				148,942
B	Spese Generali 15% di A				22,341
C	Utile di impresa 10% di A + B				17,128
	TOTALE ARTICOLI (A + B + C)				188,411
	IMPORTO COMPLESSIVO				188,411
	Incidenza manodopera	(%)			5,827
Prezzo di Applicazione				Cadauno	189,000

Articolo 001.04		Fornitura e posa in opera di Ossarietti Prefabbricati in C.a.			
Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi €
Prezzi da bollettino					
AT.N06.018.009	Nolo autocarro con gru rotante con braccio articolato	Ora	0,06	48,80	2,928
RU.M10.010.003	Operaio edile - Qualificato	Ora	0,08	26,51	2,121
RU.M10.010.002	Operaio edile - Specializzato	Ora	0,08	28,56	2,285
Parziale prezzi da bollettino					7,334
Prezzi opere compiute					
Parziale prezzi opere compiute					0,000
Prezzi fuori bollettino					
Stima	Ossarietto prefabbricato in cls armato	Cadauno	1,00	32,00	32,000
Parziale prezzi fuori bollettino					32,000
A	IMPORTO TOTALE VOCI				39,334
B	Spese Generali 15% di A				5,900
C	Utile di impresa 10% di A + B				4,523
	TOTALE ARTICOLI (A + B + C)				49,757
	IMPORTO COMPLESSIVO				49,757
	Incidenza manodopera	(%)			8,812
Prezzo di Applicazione				Cadauno	50,000

Articolo 001.05		Realizzazione di bagno completo di accessori e sanitari			
Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi €
Prezzi da bollettino					
RU.M10.010.003	Operaio edile - Qualificato	Ora	24,00	26,51	636,240
RU.M10.010.002	Operaio edile - Specializzato	Ora	24,00	28,56	685,440
Parziale prezzi da bollettino					1321,680
Prezzi opere compiute					
14.1.20.1 Reg. Umbria	Allaccio lavamani	Cadauno	1	250,00	250,000
14.1.20.13 Reg. Umbria	Allaccio Vaso a cacciata	Cadauno	1	156,00	156,000
14.1.30 Reg. Umbria	Presa con rubinetto e portagomma	Cadauno	1	45,60	45,600
14.2.20.2 Reg. Umbria	Lavabo in porcellana per disabili	Cadauno	1	285,00	285,000
14.2.53 Reg. Umbria	Vaso Igienico a cacciata per disabili	Cadauno	1	800,00	800,000
14.3.20.1 Reg. Umbria	Maniglione ribaltabile alla parete	Cadauno	1	115,00	115,000
14.3.20.2 Reg. Umbria	Maniglione fisso a parete dimensione cm 250	Cadauno	1	85,00	85,000
14.3.10.4 Reg. Umbria	Distributore di Sapone	Cadauno	1	39,80	39,800
14.3.10.5 Reg. Umbria	Distributore di Salviette	Cadauno	1	34,60	34,600
14.3.20.5 Reg. Umbria	Specchio ribaltabile	Cadauno	1	189,00	189,000
Parziale prezzi opere compiute					1548,400
Prezzi fuori bollettino					
Stima	Materiale di consumo	A corpo	1,00	50,00	50,000
Parziale prezzi fuori bollettino					50,000
A	IMPORTO TOTALE VOCI				1371,680
B	Spese Generali 15% di A				205,752
C	Utile di impresa 10% di A + B				157,743
	TOTALE ARTICOLI (A + B + C)				1735,175
	IMPORTO COMPLESSIVO				3283,575
	Incidenza manodopera	(%)			40,233
Prezzo di Applicazione				A corpo	3285,000

Articolo 001.06		Fornitura e posa in opera di Vetrature per finestre e portefinestre			
Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi €
Prezzi da bollettino					
PR.P35.003.008	Sigillante di silicone	Kq	0,10	3,32	0,332
RU.M10.010.004	Operaio edile - Comune	Ora	0,10	23,87	2,387
RU.M10.010.003	Operaio edile - Qualificato	Ora	0,10	26,51	2,651
RU.M10.010.002	Operaio edile - Specializzato	Ora	0,10	28,56	2,856
Parziale prezzi da bollettino					8,226
Prezzi opere compiute					
Parziale prezzi opere compiute					0,000
Prezzi fuori bollettino					
Stima	Costo vetro	Mq	1,00	80,00	80,000
	Incidenza trasporto	a corpo	1,00	6,00	6,000
Parziale prezzi fuori bollettino					86,000
A	IMPORTO TOTALE VOCI				94,226
B	Spese Generali 15% di A				14,134
C	Utile di impresa 10% di A + B				10,835
	TOTALE ARTICOLI (A + B + C)				119,194
	IMPORTO COMPLESSIVO				119,194
	Incidenza manodopera	(%)			6,605
Prezzo di Applicazione				Mq	119,500

<b>Articolo 001.07</b>	Fornitura e posa in opera di Depuratore biologico con filtro percolatore				
<b>Codice</b>	<b>Elemento di analisi</b>	<b>Unità di misura</b>	<b>Quantità</b>	<b>Prezzo</b>	<b>Importi €</b>
<b>Prezzi da bollettino</b>					
AT.N06.018.004	Autocarro con gru rotante	Ora	0,20	27,67	5,534
AT.N06.100.900	Consumo carburanti	Ora	0,20	13,09	2,618
PR.P09.014.003	Malta premiscelata per murature	Kg	0,50	0,05	0,025
PR.P10.005.003	Calcestruzzo preconfezionato Resistenza Caratteristica C12/15	m3	1,00	67,05	67,050
RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	Ora	2,00	28,57	57,140
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	Ora	2,00	23,87	47,740
Parziale prezzi da bollettino					<b>180,107</b>
<b>Prezzi opere compiute</b>					
Parziale prezzi opere compiute					<b>0,000</b>
<b>Prezzi fuori bollettino</b>					
Stima	Fornitura Depuratore marca Rototec o similare	Cadauno	1,00	1995,00	1995,000
Parziale prezzi fuori bollettino					<b>1995,000</b>
<b>A</b>	<b>IMPORTO TOTALE VOCI</b>				<b>2175,107</b>
<b>B</b>	<b>Spese Generali 15% di A</b>				326,266
<b>C</b>	<b>Utile di impresa 10% di A + B</b>				250,137
	<b>TOTALE ARTICOLI (A + B + C)</b>				<b>2751,510</b>
	<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>				<b>2751,510</b>
	<b>Incidenza manodopera</b>	<b>(%)</b>			<b>3,813</b>
<b>Prezzo di Applicazione</b>				<b>Cadauno</b>	<b>2750,000</b>

<b>Articolo 001.08</b>	Fornitura e posa in opera di ringhiera in ferro				
<b>Codice</b>	<b>Elemento di analisi</b>	<b>Unità di misura</b>	<b>Quantità</b>	<b>Prezzo</b>	<b>Importi €</b>
<b>Prezzi da bollettino</b>					
RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	Ora	0,70	28,57	19,999
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	Ora	0,70	23,87	16,709
AT.N01.009.017	Motocompressore a motore diesel	Ora	0,10	6,50	0,650
AT.N02.014.020	Autocarro, motocarro e trattori	Ora	0,05	6,875	0,344
AT.N06.018.004	Autocarro con gru con braccio articolato	Ore	0,05	35,00	1,750
AT.N01.065.003	Perforatori elettrici e accessori	Ora	0,05	1,88	0,094
AT.N01.011.041	Flessibile a ferro	Ora	0,05	0,33	0,017
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali	Ora	0,10	10,20	1,020
Parziale prezzi da bollettino					<b>40,582</b>
<b>Prezzi opere compiute</b>					
Parziale prezzi opere compiute					<b>0,000</b>
<b>Prezzi fuori bollettino</b>					
Stima	Fornitura ringhiera in metallo, completa di montanti	Mq	1,00	150,00	150,000
Parziale prezzi fuori bollettino					<b>150,000</b>
<b>A</b>	<b>IMPORTO TOTALE VOCI (escluso opere compiute)</b>				<b>190,582</b>
<b>B</b>	<b>Spese Generali 15% di A</b>				28,587
<b>C</b>	<b>Utile di impresa 10% di A + B</b>				21,917
	<b>TOTALE ARTICOLI (A + B + C)</b>				<b>241,086</b>
	<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>				<b>241,086</b>
	<b>Incidenza manodopera</b>	(%)			<b>15,196</b>
<b>Prezzo di Applicazione</b>				<b>Mq</b>	<b>241,500</b>

<b>Articolo 001.09</b>	Fornitura e posa in opera di cancello in ferro				
Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi €
<b>Prezzi da bollettino</b>					
RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	Ora	0,70	28,57	19,999
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	Ora	0,70	23,87	16,709
AT.N01.009.017	Motocompressore a motore diesel	Ora	0,10	6,50	0,650
AT.N02.014.020	Autocarro, motocarro e trattori	Ora	0,05	6,875	0,344
AT.N06.018.004	Autocarro con gru con braccio articolato	Ore	0,05	35,00	1,750
AT.N01.065.003	Perforatori elettrici e accessori	Ora	0,05	1,88	0,094
AT.N01.011.041	Flessibile a ferro	Ora	0,05	0,33	0,017
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali	Ora	0,10	10,20	1,020
Parziale prezzi da bollettino					<b>40,582</b>
<b>Prezzi opere compiute</b>					
Parziale prezzi opere compiute					<b>0,000</b>
<b>Prezzi fuori bollettino</b>					
Stima	Fornitura cancello in metallo, compreso montanti	Mq	1,00	180,00	180,000
Parziale prezzi fuori bollettino					<b>180,000</b>
<b>A</b>	<b>IMPORTO TOTALE VOCI (escluso opere compiute)</b>				<b>220,582</b>
<b>B</b>	<b>Spese Generali 15% di A</b>				<b>33,087</b>
<b>C</b>	<b>Utile di impresa 10% di A + B</b>				<b>25,367</b>
	<b>TOTALE ARTICOLI (A + B + C)</b>				<b>279,036</b>
	<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>				<b>279,036</b>
	<b>Incidenza manodopera</b>	(%)			<b>13,133</b>
<b>Prezzo di Applicazione</b>				<b>Mq</b>	<b>279,500</b>

<b>Articolo 001.10</b>	Fornitura e posa in opera di canalina in acciaio Inox				
<b>Codice</b>	<b>Elemento di analisi</b>	<b>Unità di misura</b>	<b>Quantità</b>	<b>Prezzo</b>	<b>Importi €</b>
<b>Prezzi da bollettino</b>					
RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	Ora	4,00	28,57	114,280
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	Ora	4,00	23,87	95,480
PR.P10.005.003	Calcestruzzo preconfezionato	Mc	0,30	67,05	20,115
Parziale prezzi da bollettino					<b>229,875</b>
<b>Prezzi opere compiute</b>					
Parziale prezzi opere compiute					<b>0.000</b>
<b>Prezzi fuori bollettino</b>					
Stima	Canalina in acciaio inox ml 16,00, completa di scarichi Ray o sim.	a Corpo	1,00	1700,00	1700,000
Parziale prezzi fuori bollettino					<b>1700,000</b>
<b>A</b>	<b>IMPORTO TOTALE VOCI (escluso opere compiute)</b>				<b>1929,875</b>
<b>B</b>	<b>Spese Generali 15% di A</b>				289,481
<b>C</b>	<b>Utile di impresa 10% di A + B</b>				221,940
	<b>TOTALE ARTICOLI (A + B + C)</b>				<b>2441,296</b>
	<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>				<b>2441,296</b>
	<b>Incidenza manodopera</b>	<b>(%)</b>			<b>8,596</b>
<b>Prezzo di Applicazione</b>					<b>Corpo 2440,000</b>



Articolo 002.01		Formazione di Ancoraggi alla testa dei micropali			
Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi €
Prezzi da bollettino					
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	Ora	0,30	28,57	8,571
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	Ora	0,30	23,87	7,161
Parziale prezzi da bollettino					15,732
Prezzi opere compiute					
Parziale prezzi opere compiute					0,000
Prezzi fuori bollettino					
Stima	Incidenza noleggio attrezzature per saldature	A corpo	1,00	1,00	1,000
Stima	Incidenza per consumo elettrodi	A corpo	1,00	3,00	3,000
Parziale prezzi fuori bollettino					4,000
A	IMPORTO TOTALE VOCI				19,732
B	Spese Generali 15% di A				2,960
C	Utile di impresa 10% di A + B				2,270
	TOTALE ARTICOLI (A + B + C)				24,962
	IMPORTO COMPLESSIVO				24,496
	Incidenza manodopera	(%)			3,516
Prezzo di Applicazione				Cadauno	24,500

<b>Articolo 002.02</b>	<b>Fornitura e posa in opera solaio PLASTBAU METAL piano H Struttura cm 17,00 + 5,00</b>				
<b>Codice</b>	<b>Elemento di analisi</b>	<b>Unità di misura</b>	<b>Quantità</b>	<b>Prezzo</b>	<b>Importi €</b>
<b>Prezzi da bollettino</b>					
RU.M10.010.004	Operaio edile - Comune	Ora	0,34	23,87	8,116
RU.M10.010.003	Operaio edile - Qualificato	Ora	0,34	26,51	9,013
RU.M10.010.002	Operaio edile - Specializzato	Ora	0,15	28,56	4,284
AT.N06.016.006	Gru a torre	Ore	0,04	3,75	0,150
AT.N010.025.001	Noleggio mensile puntelli	Cad	1,33	1,30	1,729
PR.P07.021.001	Componenti metallici	Kg	0,30	0,96	0,288
PR.P08.020.001	Legname abete Morali	Mc	0,01	185,00	1,110
PR.P08.020.002	Legname abete Sotto.re	Mc	0,01	180,00	0,900
PR..P10.010.114	Calcestruzzo Rck 32/40	Mc	0,07	85,50	5,985
Parziale prezzi da bollettino					<b>31,575</b>
<b>Prezzi opere compiute</b>					
3.05.20	Acciaio in barre B450C	Kg	3,55	1,40	4,970
3.05.30	Acciaio in rete elettrosaldata B450C	Kg	4,44	1,54	6,838
Parziale prezzi opere compiute					<b>11,808</b>
<b>Prezzi fuori bollettino</b>					
Stima	Elementi in polistirene monolitici cavi	Mq	1,00	22,14	22,140
Parziale prezzi fuori bollettino					<b>22,140</b>
<b>IMPORTO TOTALE VOCI</b>					
<b>A</b>					<b>53,715</b>
<b>B</b>	<b>Spese Generali 15% di A</b>				8,057
<b>C</b>	<b>Utile di impresa 10% di A + B</b>				6,177
<b>TOTALE ARTICOLI (A + B + C)</b>					<b>67,949</b>
<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>					
					<b>79,757</b>
<b>Incidenza manodopera</b>					
		(%)			<b>26,760</b>
<b>Prezzo di Applicazione</b>					
					<b>80,000</b>

<b>Articolo 002.03</b>		Fornitura e posa in opera solaio PLASTBAU METAL piano H Struttura cm 20,00 + 5,00			
<b>Codice</b>	<b>Elemento di analisi</b>	<b>Unità di misura</b>	<b>Quantità</b>	<b>Prezzo</b>	<b>Importi €</b>
<b>Prezzi da bollettino</b>					
RU.M10.010.004	Operaio edile - Comune	Ora	0,34	23,87	8,116
RU.M10.010.003	Operaio edile - Qualificato	Ora	0,34	26,51	9,013
RU.M10.010.002	Operaio edile - Specializzato	Ora	0,15	28,56	4,284
AT.N06.016.006	Gru a torre	Ore	0,04	3,75	0,150
AT.N010.025.001	Noleggio mensile puntelli	Cad	1,33	1,30	1,729
PR.P07.021.001	Componenti metallici	Kq	0,30	0,96	0,288
PR.P08.020.001	Legname abete Morali	Mc	0,01	185,00	1,110
PR.P08.020.002	Legname abete Sotto.re	Mc	0,01	180,00	0,900
PR..P10.010.114	Calcestruzzo Rck 32/40	Mc	0,09	85,50	7,695
Parziale prezzi da bollettino					<b>33,285</b>
<b>Prezzi opere compiute</b>					
3.05.20	Acciaio in barre B450C	Kq	4,05	1,40	5,670
3.05.30	Acciaio in rete elettrosaldata B450C	Kq	4,44	1,54	6,838
Parziale prezzi opere compiute					<b>12,508</b>
<b>Prezzi fuori bollettino</b>					
Stima	Elementi in polistirene monolitici cavi	Mq	1,00	23,49	23,490
Parziale prezzi fuori bollettino					<b>23,490</b>
<b>A</b>	<b>IMPORTO TOTALE VOCI</b>				<b>56,775</b>
<b>B</b>	<b>Spese Generali 15% di A</b>				8,516
<b>C</b>	<b>Utile di impresa 10% di A + B</b>				6,529
	<b>TOTALE ARTICOLI (A + B + C)</b>				<b>71,820</b>
	<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>				<b>84,328</b>
	<b>Incidenza manodopera</b>	(%)			<b>25,192</b>
<b>Prezzo di Applicazione</b>				<b>Mq</b>	<b>85,000</b>

<b>Articolo 002.04</b>		Fornitura e posa in opera SOLETTA INFERIORE NERVATA spessore cm 4,00			
<b>Codice</b>	<b>Elemento di analisi</b>	<b>Unità di misura</b>	<b>Quantità</b>	<b>Prezzo</b>	<b>Importi €</b>
<b>Prezzi da bollettino</b>					
RU.M10.010.004	Operaio edile - Comune	Ora	0,15	23,87	3,581
RU.M10.010.003	Operaio edile - Qualificato	Ora	0,30	26,51	7,953
RU.M10.010.002	Operaio edile - Specializzato	Ora	0,04	28,56	1,142
AT.N06.016.006	Gru a torre	Ore	0,04	3,75	0,150
AT.N010.025.001	Noleggio mensile puntelli	Cad	1,33	1,30	1,729
PR.P07.021.001	Componenti metallici	Kq	0,30	0,96	0,288
PR.P08.020.001	Legname abete Morali	Mc	0,01	185,00	1,110
PR.P08.020.002	Legname abete Sotto.re	Mc	0,01	180,00	0,900
PR..P11.111.002	Lastra alleggerita in c.a.v.	Mq	1,00	14,55	14,550
Parziale prezzi da bollettino					<b>31,403</b>
<b>Prezzi opere compiute</b>					
Parziale prezzi opere compiute					<b>0,000</b>
<b>Prezzi fuori bollettino</b>					
Parziale prezzi fuori bollettino					<b>0,000</b>
<b>A</b>	<b>IMPORTO TOTALE VOCI</b>				<b>31,403</b>
<b>B</b>	<b>Spese Generali 15% di A</b>				4,710
<b>C</b>	<b>Utile di impresa 10% di A + B</b>				3,611
	<b>TOTALE ARTICOLI (A + B + C)</b>				<b>39,724</b>
	<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>				<b>39,724</b>
	<b>Incidenza manodopera</b>	(%)			<b>31,889</b>
<b>Prezzo di Applicazione</b>				<b>Mq</b>	<b>39,750</b>

Articolo 002.05		Incollaggio strutturale			
Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi €
Prezzi da bollettino					
RU.M10.010.004	Operaio edile - Comune	Ora	0,10	23,87	2,387
RU.M10.010.003	Operaio edile - Qualificato	Ora	0,10	26,51	2,651
Parziale prezzi da bollettino					5,038
Prezzi opere compiute					
Parziale prezzi opere compiute					0,000
Prezzi fuori bollettino					
Stima	Resina bicomponente epossidica	kg	1,75	15,20	26,600
Parziale prezzi fuori bollettino					26,600
A	IMPORTO TOTALE VOCI				31,638
B	Spese Generali 15% di A				4,746
C	Utile di impresa 10% di A + B				3,638
	TOTALE ARTICOLI (A + B + C)				40,022
	IMPORTO COMPLESSIVO				40,022
	Incidenza manodopera		(%)		12,595
Prezzo di Applicazione				Mq	40,000