



Comune di Casciana Terme Lari
Provincia di Pisa

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: REALIZZAZIONE NUOVA SEZIONE LOCULI COLOMBARI NEL CIMITERO DI LAVAIANO

COMMITTENTE: Comune di Casciana Terme Lari

Casciana Terme Lari, 25/10/2019

IL TECNICO

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							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 CAPITOLO 1	EDIFICIO PRINCIPALE SOMMANO					0,00	0,00	0,00
2 VOCE 001	SCAVI, DEMOLIZIONI, SMONTAGGI IN GENERE SOMMANO					0,00	0,00	0,00
3 02.A03.011.0 03	SPICCONATURA DI INTONACI 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 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 a regola d'arte, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza							
	Spicconatura muro perimetrale cimitero addossato alla nuova struttura	1,00 1,00	1,00 4,00	2,600 2,200		2,60 8,80		
	SOMMANO m2					11,40	13,21	150,59
	A R I P O R T A R E							150,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							150,59
4 02.A03.001.0 06	<p>DEMOLIZIONE DI MURATURA IN MATTONI PIENI 2 O PIU' TESTE</p> <p>Demolizione di muratura in mattoni pieni a due teste, spessore cm 45,00, compreso, 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 ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, 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>Demolizione muro perimetrale lato Ovest per inserimento nuova struttura</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>	1,00	5,80	3,000	0,450	7,83	157,36	1'232,13
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 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>Demolizione fondazione muro perimetrale esistente</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>	1,00	5,80	0,600	0,800	2,78	469,53	1'305,29
6 01.A04.001.0 02	<p>SCOTICO DEL PIANO DI CAMPAGNA</p> <p>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</p>							
	A R I P O R T A R E							2'688,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'688,01
	<p>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 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 collaudabile, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza.</p> <p>Pulizia superficiale area intervento</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>	1,00	26,50	6,000		159,00		
						159,00	2,68	426,12
7 01.A04.001.0 02	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO</p> <p>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; 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 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</p>							
	A R I P O R T A R E							3'114,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'114,13
	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. Scavo di sbancamento per realizzazione fondazione edificio Eventuali per riprofilature terreno retro cimitero	1,00 1,00	26,50 30,00	6,000	0,400	63,60 30,00		
	SOMMANO m3					93,60	4,87	455,83
8 02.A07.001.0 03	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. Materiale proveniente da: Spicconatura di intonaci Demolizione muratura di mattoni Eventuali	1,00 1,00 1,00	0,30 7,83 10,00			0,30 7,83 10,00		
	SOMMANO m3					18,13	28,90	523,96
9 VOCE 002	RIEMPIMENTI, DRENAGGI SOMMANO					0,00	0,00	0,00
10 19.2.70	F.P.O. DI MATERIALE DI CAVA PEZZATURA 4/7 cm Fornitura, posa in opera e stenditura di materiale di cava proveniente da cave calcaree pezzatura 40/70 per realizzazione e ricostruzione di fondazione (massicciata) nelle zone che saranno indicate e/o impartite dalla Direzione dei Lavori. La voce è comprensiva di tutti gli oneri per:- l'annaffiamento con acqua durante la costipazione;- il passaggio con idonei rulli compattatori 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 in modo da raggiungere il grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata;- il ricarico dovrà rispettare le pendenze minime di progetto e la superficie dovrà essere opportunamente sagomata e raccordata in asse;-sono comprensivi tutti i raccordi, i mezzi, le manovalanze e le attrezzature per far sì che la massicciata sia perfettamente preparata per l'eventuale stenditura della sovrastante strato o pavimentazione; nella presente voce sono inclusi							
	A R I P O R T A R E							4'093,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'093,92
	gli oneri tutti per:- 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 perfetta regola d'arte e nel rispetto della sicurezza. Prezziario Regionale Umbria							
	Riempimenti vari	1,00	20,00		0,200	4,00		
	SOMMANO m3					4,00	29,80	119,20
11 VOCE 003	GETTI, ARMATURE, OPERE D'ARTE							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
12 02.B04.003.0 02	MAGRONE RCK 150 Conglomerato Cementizio di resistenza caratteristica C 12/15 Consistenza S4 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 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, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza.							
	A R I P O R T A R E							4'213,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'213,12
	Magrone di sottofondazione	1,00	26,50	6,000	0,150	23,85		
	SOMMANO m3					23,85	98,63	2'352,33
13 3.3.12.2	<p>CALCESTRUZZO STRUTTURALE C 28/35 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) , 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 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. Prezziario Regione Umbria</p> <p>Getti di Fondazione</p> <p>Piano di posa dei loculi</p> <p>Canala raccolta acque dietro struttura</p>	1,00	26,55	5,800	0,400	61,60		
		2,00	12,50	2,700	0,150	10,13		
		1,00	26,55	0,250	0,150	1,00		
	A R I P O R T A R E					72,73		6'565,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					72,73		6'565,45
14 3.3.12.2	SOMMANO m3 CALCESTRUZZO STRUTTURALE C 32/40 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) , 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 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. Prezziario Regione Umbria Primo impalcato Pilastro 1 Pilastro 2 Pilastro 3					72,73	130,00	9'454,90
	A R I P O R T A R E					4,08		16'020,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,08		16'020,35
	Pilastro 4	2,00	0,40	0,400	4,250	1,36		
	Pilastro 6	2,00	0,40	0,400	5,650	1,81		
	Pilastro 7	2,00	0,40	0,400	5,650	1,81		
	Pilastro 5	2,00	0,40	0,400	1,400	0,45		
	Pilastro 8	2,00	0,40	0,400	1,400	0,45		
	Pilastro 5	2,00	0,40	0,400	4,250	1,36		
	Pilastro 8	2,00	0,40	0,400	4,250	1,36		
	Trave 1-2-3-4	2,00	3,80	0,400	0,400	1,22		
		2,00	3,80	0,400	0,400	1,22		
		2,00	3,80	0,400	0,400	1,22		
	Trave 5-6-7-8	2,00	3,80	0,400	0,400	1,22		
		2,00	3,80	0,400	0,400	1,22		
		2,00	3,80	0,400	0,400	1,22		
	Trave 1-5 (b)	2,00	4,68	0,400	0,400	1,50		
	Trave 1-5 (a)	2,00	4,50	0,400	0,400	1,44		
	Trave 2-6	2,00	4,68	0,400	0,400	1,50		
	Trave 3-7	2,00	4,68	0,400	0,400	1,50		
	Trave 4-8 (b)	2,00	4,50	0,400	0,400	1,44		
	Trave 4-8 (a)	2,00	4,68	0,400	0,400	1,50		
	SOMMANO m3					28,88	141,00	4'072,08
15 3.3.35.1	COMPENSO PER GETTI AL DI SOPRA DELLE FONDAZIONI 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 occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte nel rispetto delle norme in materia di sicurezza. Prezziario Regione Umbria							
	Pilastro 1	2,00	0,40	0,400	4,250	1,36		
	Pilastro 2	2,00	0,40	0,400	4,250	1,36		
	Pilastro 3	2,00	0,40	0,400	4,250	1,36		
	Pilastro 4	2,00	0,40	0,400	4,250	1,36		
	Pilastro 6	2,00	0,40	0,400	5,650	1,81		
	Pilastro 7	2,00	0,40	0,400	5,650	1,81		
	Pilastro 5	2,00	0,40	0,400	1,400	0,45		
	Pilastro 8	2,00	0,40	0,400	1,400	0,45		
	Pilastro 5	2,00	0,40	0,400	4,250	1,36		
	Pilastro 8	2,00	0,40	0,400	4,250	1,36		
	Trave 1-2-3-4	2,00	3,80	0,400	0,400	1,22		
		2,00	3,80	0,400	0,400	1,22		
		2,00	3,80	0,400	0,400	1,22		
	Trave 5-6-7-8	2,00	3,80	0,400	0,400	1,22		
		2,00	3,80	0,400	0,400	1,22		
		2,00	3,80	0,400	0,400	1,22		
	Trave 1-5 (b)	2,00	4,68	0,400	0,400	1,50		
	Trave 1-5 (a)	2,00	4,50	0,400	0,400	1,44		
	Trave 2-6	2,00	4,68	0,400	0,400	1,50		
	Trave 3-7	2,00	4,68	0,400	0,400	1,50		
	Trave 4-8 (b)	2,00	4,50	0,400	0,400	1,44		
	Trave 4-8 (a)	2,00	4,68	0,400	0,400	1,50		
	SOMMANO m3					28,88	30,20	872,18
	A R I P O R T A R E							20'964,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20'964,61
16 3.5.20	<p>ACCIAIO IN BARRE</p> <p>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, 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>PILASTRATE</p> <p>PILASTRATA 1</p> <p>Pilastro Piano Terra</p> <p>ø 14</p> <p>ø 14</p> <p>ø 8 Staffe</p> <p>ø 8 Staffe nel nodo</p> <p>PILASTRATA 2</p> <p>Pilastro Piano Terra</p> <p>ø 14</p> <p>ø 14</p> <p>ø 8 Staffe</p> <p>ø 8 Staffe nel nodo</p> <p>PILASTRATA 3</p> <p>Pilastro Piano Terra</p> <p>ø 14</p> <p>ø 14</p> <p>ø 8 Staffe</p> <p>ø 8 Staffe nel nodo</p> <p>PILASTRATA 4</p> <p>Pilastro Piano Terra</p> <p>ø 14</p> <p>ø 14</p> <p>ø 8 Staffe</p> <p>ø 8 Staffe nel nodo</p> <p>PILASTRATA 5</p> <p>Pilastro Piano Terra a</p> <p>ø 14</p> <p>ø 14</p> <p>ø 8 Staffe</p> <p>ø 8 Staffe nel nodo</p> <p>Pilastro Piano Terra b</p> <p>ø 14</p> <p>ø 8 Staffe</p>							
	A R I P O R T A R E					1'439,30		20'964,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'439,30		20'964,61
	ø 8 Staffe nel nodo PILASTRATA 6 Pilastro Piano Terra ø 14	18,00	1,48		0,395	10,52		
	ø 14	32,00	1,31		1,208	50,64		
	ø 14	32,00	5,76		1,208	222,66		
	ø 8 Staffe	82,00	1,48		0,395	47,94		
	ø 8 Staffe nel nodo PILASTRATA 7 Pilastro Piano Terra ø 14	18,00	1,48		0,395	10,52		
	ø 14	32,00	1,31		1,208	50,64		
	ø 14	32,00	5,75		1,208	222,27		
	ø 8 Staffe	82,00	1,48		0,395	47,94		
	ø 8 Staffe nel nodo PILASTRATA 8 Pilastro Piano Terra a ø 14	18,00	1,48		0,395	10,52		
	ø 14	32,00	1,31		1,208	50,64		
	ø 14	32,00	4,95		1,208	191,35		
	ø 8 Staffe	62,00	1,48		0,395	36,25		
	ø 8 Staffe nel nodo Pilastro Piano Terra b ø 14	16,00	1,48		0,395	9,35		
	ø 14	32,00	1,51		1,208	58,37		
	ø 8 Staffe	38,00	1,48		0,395	22,21		
	ø 8 Staffe nel nodo	18,00	1,48		0,395	10,52		
	Parziale kg					2'491,64		
	FONDAZIONE Trave 1-2-3-4 ø 16 superiore	12,00	6,00		1,578	113,62		
	ø 16 superiore	12,00	6,00		1,578	113,62		
	ø 16 superiore	12,00	6,00		1,578	113,62		
	ø 16 Parete	4,00	6,00		1,578	37,87		
	ø 16 Parete	4,00	6,00		1,578	37,87		
	ø 16 Parete	4,00	6,00		1,578	37,87		
	ø 16 inferiore	12,00	6,00		1,578	113,62		
	ø 16 inferiore	12,00	6,00		1,578	113,62		
	ø 16 inferiore	12,00	6,00		1,578	113,62		
	ø16 reggistaffe (1-2)	12,00	4,84		1,578	91,65		
	ø16 reggistaffe (2-3)	12,00	4,84		1,578	91,65		
	ø16 reggistaffe (3-4)	12,00	4,84		1,578	91,65		
	ø8 staffe (1-2)	62,00	2,08		0,395	50,94		
	ø8 staffe (2-3)	62,00	1,68		0,395	41,14		
	ø8 staffe (2-3)	58,00	2,08		0,395	47,65		
	ø8 staffe (3-4)	58,00	1,68		0,395	38,49		
	ø8 staffe (3-4)	60,00	2,08		0,395	49,30		
	ø8 staffe (3-4)	60,00	1,68		0,395	39,82		
	Trave 5-6-7-8 ø 16 superiore	12,00	6,00		1,578	113,62		
	ø 16 superiore	12,00	6,00		1,578	113,62		
	ø 16 superiore	12,00	6,00		1,578	113,62		
	ø 16 Parete	4,00	6,00		1,578	37,87		
	ø 16 Parete	4,00	6,00		1,578	37,87		
	ø 16 Parete	4,00	6,00		1,578	37,87		
	ø 16 inferiore	12,00	6,00		1,578	113,62		
	ø 16 inferiore	12,00	6,00		1,578	113,62		
	ø 16 inferiore	12,00	6,00		1,578	113,62		
	ø16 reggistaffe (5-6)	12,00	4,84		1,578	91,65		
	ø16 reggistaffe (6-7)	12,00	4,84		1,578	91,65		
	ø16 reggistaffe (7-8)	12,00	4,84		1,578	91,65		
	A R I P O R T A R E					4'899,54		20'964,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4'899,54		20'964,61
	ø8 staffe (5-6)	62,00	2,08		0,395	50,94		
		62,00	1,68		0,395	41,14		
	ø8 staffe (6-7)	60,00	2,08		0,395	49,30		
		60,00	1,68		0,395	39,82		
	ø8 staffe (7-8)	60,00	2,08		0,395	49,30		
		60,00	1,68		0,395	39,82		
	Trave 1b-2b-3b-4b							
	ø 16 superiore	12,00	6,00		1,578	113,62		
	ø 16 superiore	12,00	6,00		1,578	113,62		
	ø 16 superiore	12,00	6,00		1,578	113,62		
	ø 16 Parete	4,00	6,00		1,578	37,87		
	ø 16 Parete	4,00	6,00		1,578	37,87		
	ø 16 Parete	4,00	6,00		1,578	37,87		
	ø 16 inferiore	12,00	6,00		1,578	113,62		
	ø 16 inferiore	12,00	6,00		1,578	113,62		
	ø 16 inferiore	12,00	6,00		1,578	113,62		
	ø16 reggistaffe (1b-4b)	24,00	7,02		1,578	265,86		
	ø8 staffe (1b-4b)	166,00	2,08		0,395	136,39		
		166,00	1,68		0,395	110,16		
	Trave 1-1b-5							
	ø 14 superiore	4,00	5,81		1,208	28,07		
	ø 16 superiore - aggiuntivi	8,00	5,81		1,578	73,35		
	ø 14 Parete	4,00	5,23		1,208	25,27		
	ø 14 inferiore	4,00	5,81		1,208	28,07		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi	8,00	5,81		1,578	73,35		
	ø14 reggistaffe (1-5)	12,00	5,54		1,208	80,31		
	ø8 staffe (1-5)	66,00	2,28		0,395	59,44		
		66,00	1,68		0,395	43,80		
	Trave 2-2b-6							
	ø 16 superiore	12,00	5,81		1,578	110,02		
	ø 16 Parete	4,00	5,23		1,578	33,01		
	ø 16 inferiore	12,00	5,81		1,578	110,02		
	ø16 reggistaffe (2-6)	12,00	5,54		1,578	104,91		
	ø8 staffe (2-6)	66,00	2,08		0,395	54,23		
		66,00	1,68		0,395	43,80		
	Trave 3-3b-7							
	ø 16 superiore	12,00	5,81		1,578	110,02		
	ø 16 Parete	4,00	5,23		1,578	33,01		
	ø 16 inferiore	12,00	5,81		1,578	110,02		
	ø16 reggistaffe (3-7)	12,00	5,54		1,578	104,91		
	ø8 staffe (3-7)	68,00	2,08		0,395	55,87		
		68,00	1,68		0,395	45,12		
	Trave 4-4b-8							
	ø 14 superiore	4,00	5,81		1,208	28,07		
	ø 16 superiore - aggiuntivi	8,00	5,81		1,578	73,35		
	ø 14 Parete	4,00	5,23		1,208	25,27		
	ø 14 inferiore	4,00	5,81		1,208	28,07		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi	8,00	5,81		1,578	73,35		
	ø14 reggistaffe (4-8)	12,00	5,54		1,208	80,31		
	ø8 staffe (4-8)	66,00	2,28		0,395	59,44		
		66,00	1,68		0,395	43,80		
	Platea 1							
	Lato SUPERIORE							
	ø12/20 Principale	2,00	371,38		0,888	659,57		
	ø12/20 Secondaria	2,00	371,38		0,888	659,57		
	Lato INFERIORE							
	ø12/20 Principale	2,00	371,38		0,888	659,57		
	ø12/20 Secondaria	2,00	371,38		0,888	659,57		
	A R I P O R T A R E					10'854,14		20'964,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10'854,14		20'964,61
	Parziale kg					8'362,50		
	PIANO TERRA							
	Trave 1-2-3-4							
	ø 14 superiore	10,00	6,00		1,208	72,48		
	ø 14 superiore	10,00	6,00		1,208	72,48		
	ø 14 superiore	10,00	6,00		1,208	72,48		
	ø 14 Parete	8,00	6,00		1,208	57,98		
	ø 14 Parete	8,00	6,00		1,208	57,98		
	ø 14 Parete	8,00	6,00		1,208	57,98		
	ø 14 inferiore	8,00	6,00		1,208	57,98		
	ø 14 inferiore	8,00	6,00		1,208	57,98		
	ø 14 inferiore	8,00	6,00		1,208	57,98		
	ø8 staffe (1-2)	66,00	1,48		0,395	38,58		
	ø8 staffe (2-3)	62,00	1,48		0,395	36,25		
	ø8 staffe (3-4)	66,00	1,48		0,395	38,58		
	Trave 5-6-7-8							
	ø 14 superiore	10,00	6,00		1,208	72,48		
	ø 14 superiore	10,00	6,00		1,208	72,48		
	ø 14 superiore	10,00	6,00		1,208	72,48		
	ø 14 Parete	8,00	6,00		1,208	57,98		
	ø 14 Parete	8,00	6,00		1,208	57,98		
	ø 14 Parete	8,00	6,00		1,208	57,98		
	ø 14 inferiore	8,00	6,00		1,208	57,98		
	ø 14 inferiore	8,00	6,00		1,208	57,98		
	ø 14 inferiore	8,00	6,00		1,208	57,98		
	ø8 staffe (5-6)	66,00	1,48		0,395	38,58		
	ø8 staffe (6-7)	64,00	1,48		0,395	37,41		
	ø8 staffe (7-8)	66,00	1,48		0,395	38,58		
	Trave 1-5 (b)							
	ø 14 superiore	6,00	5,90		1,208	42,76		
	ø 14 superiore	2,00	4,42		1,208	10,68		
	ø 16 superiore	2,00	2,23		1,578	7,04		
	ø 14 Parete	4,00	5,44		1,208	26,29		
	ø 14 inferiore	8,00	5,90		1,208	57,02		
	ø8 staffe (1-5)	70,00	1,48		0,395	40,92		
	Trave 1-5 (a)							
	ø 14 superiore	10,00	5,67		1,208	68,49		
	ø 14 Parete	8,00	5,23		1,208	50,54		
	ø 14 inferiore	8,00	5,67		1,208	54,79		
	ø8 staffe (1-5)	68,00	1,48		0,395	39,75		
	Trave 2-6							
	ø 14 superiore	10,00	5,90		1,208	71,27		
	ø 14 Parete	4,00	5,44		1,208	26,29		
	ø 14 inferiore	8,00	5,90		1,208	57,02		
	ø8 staffe (2-6)	70,00	1,48		0,395	40,92		
	Trave 3-7							
	ø 14 superiore	10,00	5,90		1,208	71,27		
	ø 14 Parete	4,00	5,44		1,208	26,29		
	ø 14 inferiore	8,00	5,90		1,208	57,02		
	ø8 staffe (3-7)	70,00	1,48		0,395	40,92		
	Trave 4-8 (b)							
	ø 14 superiore	10,00	5,67		1,208	68,49		
	ø 14 Parete	8,00	5,23		1,208	50,54		
	ø 14 inferiore	8,00	5,67		1,208	54,79		
	ø8 staffe (4-8)	68,00	1,48		0,395	39,75		
	Trave 4-8 (a)							
	ø 14 superiore	8,00	5,90		1,208	57,02		
	A R I P O R T A R E					13'272,63		20'964,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					13'272,63		20'964,61
	ø 14 Parete ø 14 inferiore ø8 staffe (4-8)	4,00 8,00 70,00	5,44 5,90 1,48		1,208 1,208 0,395	26,29 57,02 40,92		
	Parziale kg					2'542,72		
	Ammorsature pareti - pilastri	40,00	1,00		0,888	35,52		
	Parziale kg					35,52		
	SOMMANO kg					13'432,38	1,40	18'805,33
17 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 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 Piano di posa loculi Ø 10 passo 20x20	4,00	12,60	2,700	6,360	865,47		
	SOMMANO kg					865,47	1,54	1'332,82
18 01.B02.002.0 01	CASSEFORME IN LEGNO PER GETTI DI FONDAZIONE Fornitura, posa in opera e realizzazione di casseforme in legno per getti di fondazione 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.							
	casseforme laterali	1,00 2,00	26,50 6,00		0,500 0,500	13,25 6,00		
	A R I P O R T A R E					19,25		41'102,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					19,25		41'102,76
	SOMMANO m2					19,25	22,81	439,09
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.							
	PIANO TERRA							
	Pilastro 1	1,60		2,000	3,850	12,32		
	Pilastro 2	1,60		2,000	3,850	12,32		
	Pilastro 3	1,60		2,000	3,850	12,32		
	Pilastro 4	1,60		2,000	3,850	12,32		
	Pilastro 6	1,60		2,000	5,177	16,57		
	Pilastro 7	1,60		2,000	5,177	16,57		
	Pilastro 5	1,60		2,000	0,927	2,97		
	Pilastro 8	1,60		2,000	0,927	2,97		
	Pilastro 5	1,60		2,000	3,850	12,32		
	Pilastro 8	1,60		2,000	3,850	12,32		
	Trave 5-6-7-8	1,20	3,80	2,000		9,12		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		3,80	2,000	0,200	-1,52		
	Trave 5-6-7-8	1,20	3,80	2,000		9,12		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		3,80	2,000	0,200	-1,52		
	Trave 5-6-7-8	1,20	3,80	2,000		9,12		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		3,80	2,000	0,200	-1,52		
	Trave 1-5 (b)	1,20	4,68	2,000		11,23		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		4,68	2,000	0,200	-1,87		
	Trave 2-6	1,20	4,68	2,000		11,23		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		4,68	2,000	0,200	-1,87		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		4,68	2,000	0,200	-1,87		
	Trave 3-7	1,20	4,68	2,000		11,23		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		4,68	2,000	0,200	-1,87		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		4,68	2,000	0,200	-1,87		
	Trave 4-8 (a)	1,20	4,68	2,000		11,23		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		4,68	2,000	0,200	-1,87		
	Sommano positivi m2					185,28		
	Sommano negativi m2					-15,78		
	SOMMANO m2					169,50	28,08	4'759,56
20 3.3.130.3	CASSEFORME PER GETTI IN ELEVAZIONE PER FORME GEOMETRICHE PARTICOLARI Fornitura posa in opera e realizzazione di							
	A R I P O R T A R E							46'301,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							48'078,51
	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 Solai di copertura Altezza cm 20,00 (16+4)	6,00	4,70	3,800		107,16		
	SOMMANO m2					107,16	53,00	5'679,48
22 3.2.201	MURATURA IN BLOCCHI IN LATERIZIO SEMIPIENI 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. Prezziario Regione umbria							
	Murature perimetrali							
	Pareti laterali ed interne	4,00	2,90	0,200	4,650	10,79		
		1,00	2,00	0,200	4,000	1,60		
		1,00	0,90	0,200	4,300	0,77		
		2,00	0,25	0,200	4,500	0,45		
	Parete posteriore	6,00	3,80	0,200	5,100	23,26		
	Parete laterale a fianco dei loculi	1,00	0,25	0,200	2,400	0,12		
	SOMMANO m3					36,99	211,00	7'804,89
23 3.2.364.2	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							
	A R I P O R T A R E							61'562,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							61'562,88
	<p>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>Prezziario Regione Umbria</p> <p>Chiusure sopra ossarietti</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>	2,00	12,50		0,250	6,25		
						6,25	36,00	225,00
24 3.2.111	<p>MURATURA DI MATTONI PIENI</p> <p>Esecuzione di muratura in elevazione di mattoni pieni 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>Prezziario regione Umbria</p> <p>Muratura per ricucitura muro perimetrale fino alla nuova struttura lato Ovest</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>	1,00	0,50	0,400	2,500	0,50		
						0,50	406,00	203,00
25 ARTICOLO 003	<p>LOCULI PREFABBRICATI IN C.A.</p> <p>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 autogrù, 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.</p> <p>Loculi da posare</p>							
						112,00		
	A R I P O R T A R E					112,00		61'990,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					112,00		61'990,88
26 ARTICOLO 004	<p style="text-align: center;">SOMMANO cadauno</p> <p>OSSARI PREFABBRICATI IN C.A. 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.</p> <p>Ossari</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO cadauno</p>					112,00	151,50	16'968,00
27 7.2.460.1	<p>POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO - PANNELLI. 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 nel rispetto della sicurezza</p> <p>Prezziario Regione Umbria</p> <p>Chiusura giunti tecnici pilastri</p> <p>Chiusura giunto tecnici trave</p> <p>Chiusura giunto tra fondazioni</p> <p>Eventuali</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO m2</p>	1,00	0,40		4,000	1,60		
		1,00	0,40		4,500	1,80		
		1,00	5,30		0,400	2,12		
		1,00	5,30		0,500	2,65		
						10,00		
						18,17	6,40	116,29
28 RU.M10.001. 004	<p>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.</p>							
	A R I P O R T A R E							84'675,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							84'675,17
	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
29 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		
	SOMMANO ora					24,00	36,13	867,12
30 VOCE 004	FINITURE SOMMANO					0,00	0,00	0,00
31 6.1.110	SBRUFFATURA (O RINZAFFO) DI PARETE ESTERNA CON CALCE ICRAULICA NATURALE E SABBIA Esecuzione di rinzaffo 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							
	A R I P O R T A R E							86'266,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							86'266,85
	<p>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 Ripristino parete perimetrale cimitero retro nuovo edificio</p>	1,00	1,00	2,400		2,40		
		1,00	4,00	2,200		8,80		
	Ripristino parete ricucita lato ovest	2,00	1,00	3,000		6,00		
	SOMMANO m2					17,20	8,50	146,20
32 6.1.150.2	<p>INTONACO PER ESTERNI CON CALCE IDRAULICA NATURALE</p> <p>Intonaco costituito da arriciatura 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 arriciatura 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 Ripristino parete perimetrale cimitero retro nuovo edificio</p>	1,00	1,00	2,400		2,40		
		1,00	4,00	2,200		8,80		
	Ripristino parete ricucita lato Ovest	2,00	1,00	3,000		6,00		
	A R I P O R T A R E					17,20		86'413,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					17,20		86'413,05
33 ARTICOLO 001	<p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p> <p>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 regola d'arte il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza.</p> <p>Pareti e pilastri sezione</p> <p>Pilastrì</p> <p>Pilastrì centrali</p> <p>Parete lato Ovest - Esterno</p> <p>Parete lato Ovest - Interno</p> <p>Parete lato Est - Esterno</p> <p>Parete lato Est - Interno</p> <p>Parete centrale - Interna</p> <p>Parete Esterna - Lato Sud (parte a vista)</p> <p>Trave esterna sottogronda lato Nord - Esterno</p> <p>Trave esterna sottogronda lato Nord - Interno</p> <p>Travi ricalcate soffitto</p> <p>Soffitto</p> <p>Varie</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>	26,00		0,400	3,500	36,40	11,20	192,64
		6,00		0,400	3,500	8,40		
		1,00		5,300	4,775	25,31		
		1,00		2,250	4,050	9,11		
		1,00		3,250	5,125	16,66		
		1,00	2,40		0,825	1,98		
		1,00	0,25		2,400	0,60		
		1,00		2,000	0,625	1,25		
		1,00	0,90		4,350	3,92		
		1,00	26,05		3,150	82,06		
		2,00	13,00		0,400	10,40		
		2,00	13,00		0,250	6,50		
		4,00	2,10	0,400		3,36		
		1,00	2,10	0,850		1,79		
		10,00	2,10	0,200		4,20		
		6,00	3,80	2,100		47,88		
						10,00		
						269,82	3,21	866,12
34 ARTICOLO 002	<p>RASATURA PER ESTERNI Fornitura e posa in opera di rasante in polvere, a base legante minerale rinforzato, a base di calce/cemento (spessore 8 mm) , tipo "Capatect Haftmortel Fein" fornito dalla ditta Caparol o prodotto similare, da posare su pareti verticali, eseguito a mano, compreso eventuali riprese di zoccolature; 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 collaudabile, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza.</p> <p>Pareti e pilastri sezione</p> <p>Pilastrì</p>	26,00		0,400	3,500	36,40		
	A R I P O R T A R E					36,40		87'471,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					36,40		87'471,81
	Pilastrini centrali	6,00		0,400	3,500	8,40		
	Parete lato Ovest - Esterno	1,00		5,300	4,775	25,31		
	Parete lato Ovest - Interno	1,00		2,250	4,050	9,11		
	Parete lato Est - Esterno	1,00		3,250	5,125	16,66		
		1,00	2,40		0,825	1,98		
		1,00	0,25		2,400	0,60		
	Parete lato Est - Interno	1,00		2,000	0,625	1,25		
	Parete centrale - Interna	1,00	0,90		4,350	3,92		
	Parete Esterna - Lato Sud (parte a vista)	1,00	26,05		3,150	82,06		
	Trave esterna sottogronda lato Nord - Esterno	2,00	13,00		0,400	10,40		
	Trave esterna sottogronda lato Nord - Interno	2,00	13,00		0,250	6,50		
	Travi ricalete soffitto	4,00	2,10	0,400		3,36		
		1,00	2,10	0,850		1,79		
		10,00	2,10	0,200		4,20		
	Soffitto	6,00	3,80	2,100		47,88		
	Varie					10,00		
	SOMMANO m2					269,82	22,10	5'963,02
35 12.1.50.1	TINTEGGIATURA ACRILICA PIGMENTATA PER ESTERNI Tinteggiatura con idropittura acrilica, al quarzo, in due strati, per esterni, del tipo opaco solubile in acqua in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, su intonaco civile esterno. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina, per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura con idropittura acrilica pigmentata, costituito da strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo; 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 collaudabile, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza. Prezziario Regione Umbria Tinteggiatura Nuovo Edificio Pareti e pilastri sezione Pilastrini	26,00		0,400	3,500	36,40		
	Pilastrini centrali	6,00		0,400	3,500	8,40		
	Parete lato Ovest - Esterno	1,00		5,300	4,775	25,31		
	Parete lato Ovest - Interno	1,00		2,250	4,050	9,11		
	Parete lato Est - Esterno	1,00		3,250	5,125	16,66		
		1,00	2,40		0,825	1,98		
		1,00	0,25		2,400	0,60		
	Parete lato Est - Interno	1,00		2,000	0,625	1,25		
	Parete centrale - Interna	1,00	0,90		4,350	3,92		
	Parete Esterna - Lato Sud (parte a vista)	1,00	26,05		3,150	82,06		
	Trave esterna sottogronda lato Nord - Esterno	2,00	13,00		0,400	10,40		
	A R I P O R T A R E					196,09		93'434,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					196,09		93'434,83
	Trave esterna sottogronda lato Nord - Interno	2,00	13,00		0,250	6,50		
	Travi ricalcate soffitto	4,00	2,10	0,400		3,36		
		1,00	2,10	0,850		1,79		
		10,00	2,10	0,200		4,20		
	Soffitto	6,00	3,80	2,100		47,88		
	Tinteggiatura esistente							
	Parete muro perimetrale	1,00	1,00		2,600	2,60		
	Parete edificio esistente	1,00	4,10		3,600	14,76		
	Varie					10,00		
	SOMMANO m2					287,18	10,50	3'015,39
36 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 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.							
	Impermeabilizzazione copertura nuovo edificio	1,00	26,35	5,600		147,56		
	SOMMANO m2					147,56	15,28	2'254,72
37 01.C03.021.0 01	MANTO DI COPERTURA IN COPPI ED EMBRICI 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 coppi ed embrici 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 con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, nel rispetto della sicurezza							
	A R I P O R T A R E							98'704,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							98'704,94
	Copertura Nuovo Edificio	1,00	26,25	5,600		147,00		
	SOMMANO m2					147,00	38,55	5'666,85
38 3.1.10.1	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 e nel rispetto della sicurezza. Prezziario Regionale Umbria Sottofondo per pavimentazione in piastrelle monocottura	1,00	25,40	2,000		50,80		
		1,00	26,00	0,250		6,50		
		1,00	5,60	0,250		1,40		
	Sottofondo per pavimentazione in pietra serena	6,00	3,80	0,400		9,12		
		1,00	2,00	0,400		0,80		
	SOMMANO m2					68,62	15,70	1'077,33
39 6.4.130.4	PAVIMENTO IN PIASTRELLE MONOCOTTURA. Pavimento in piastrelle monocottura, per esterni ed interni. Gruppo BI- norma europea EN 176, oppure gruppo BIIA- norma europea EN, MARMORIZZATE, delle dimensioni di cm 25,00x25,00, 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 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 nel rispetto della sicurezza Prezziario Regione Umbria Pavimento edificio loculi	1,00	25,40	2,000		50,80		
		1,00	25,90	0,250		6,48		
		1,00	5,90	0,250		1,48		
	SOMMANO m2					58,76	49,20	2'890,99
40	ZOCCOLINO BATTISCOPIA IN MONOCOTTURA.							
	A R I P O R T A R E							108'340,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							108'340,11
6.4.530.1	Fornitura e posa in opera di Zoccolino battiscopa in monocottura, MARMORIZZATE, non proveniente dal taglio delle mattonelle, delle dimensioni di circa cm 8x33,3 fornito e posto in opera; è compreso: la malta per l'incollaggio al supporto; 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 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 nel rispetto della sicurezza Prezziario Regione Umbria Interno nuova struttura	1,00 1,00 1,00 23,00 2,00	2,25 0,90 0,50 0,40 0,90			2,25 0,90 0,50 9,20 1,80 10,00		
	SOMMANO m2					24,65	9,60	236,64
41 6.4.50.15	PAVIMENTO IN LASTRE DI PIETRA SERENA SPESSORE CM 2,00 Pavimento in lastre di pietra serena, primaria scelta, delle dimensioni di cm 40,00 x 60,00, di spessore cm 2, fornite e poste in opera su necessaria malta di allettamento, previo spolvero di cemento tipo 325 con giunti connessi a cemento bianco o colorato. Sono compresi: i tagli delle lastre di marmo dello spessore di cm 2; gli sfridi; l'arrotatura; la levigatura e la lucidatura a piombo; la pulitura finale; 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 nel rispetto della sicurezza Prezziario Regione Umbria Fasce pavimento	6,00 1,00	3,80 2,00	0,400 0,400		9,12 0,80		
	SOMMANO m2					9,92	110,00	1'091,20
42	RIVESTIMENTO IN LASTRE DI MARMO							
	A R I P O R T A R E							109'667,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							109'667,95
6.2.40.1	<p>SPESSORE CM 2,00</p> <p>Rivestimento in lastre di marmo bianco di Carrara, levigato, Categoria C, delle dimensioni cm 80,00 x 87,00 e comunque delle dimensioni tali da essere adiacenti su ogni faccia l'una con l'altra, di spessore cm 2, levigate sulla facciavista, fornite e poste in opera; sono compresi: il taglio a misura ed a larghezza idonea; l'incastro a muro; è compreso nel prezzo l'onere per il fissaggio delle lastre alla struttura in c.a.; sono comprese altresì nel prezzo le borchie di sostegno in bronzo diametro minimo 6,00 cm di forma a scelta della D.L.; il collante o la malta cementizia per il definitivo fissaggio; 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 nel rispetto della sicurezza</p> <p>Prezziario Regione Umbria</p> <p>Rivestimento di chiusura loculi</p> <p>Rivestimento di chiusura ossari</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>	2,00	12,25		3,200	78,40		
		2,00	12,25		0,900	22,05		
						100,45	93,00	9'341,85
43 8.1.90.2	<p>SCOSSALINE IN ACCIAIO ZINCATO.</p> <p>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 bianca e colore 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 nel rispetto della sicurezza</p> <p>Prezziario Regione Umbria</p> <p>Scossalina tra muro e nuovo edificio</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>	1,00	26,10	0,500		13,05		
						13,05	73,00	952,65
44 8.1.10.3	<p>PLUVIALI IN LAMIERA ZINCATA.</p> <p>Fornitura e posa in opera di pluviali in lamiera zincata a sezione circolare diametro Ø 100</p>							
	A R I P O R T A R E							119'962,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							119'962,45
	<p>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, bianca o colorata, 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 nel rispetto della sicurezza</p> <p>Prezziario Regione Umbria Pluviali sezione loculi colombari Pluviale tra muro e nuova sezione</p>	3,00 1,00			3,900 2,500	11,70 2,50		
	SOMMANO m					14,20	21,80	309,56
45 8.1.30.2	<p>TERMINALE DI PLUVIALE</p> <p>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 bianca o colorata, 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 nel rispetto della sicurezza</p> <p>Prezziario Regione Umbria Parti terminali</p>	4,00	1,00			4,00		
	SOMMANO m					4,00	30,00	120,00
46 8.1.20.3	<p>CANALE DI GRONDA IN LAMIERA ZINCATA.</p> <p>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 cigogne murate e chiodate, poste ad interasse non superiore a m 1,00, legate con filo ferro</p>							
	A R I P O R T A R E							120'392,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							120'392,01
	<p>zincato; la verniciatura a doppio strato di vernice ad olio, bianca o colorata, previa mano di minio; compresa 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;- ogni altro onere incluso nulla escluso nel rispetto della sicurezza</p> <p>Prezziario Regione Umbria Canala sezione loculi colombari</p>	1,00	26,20			26,20		
	SOMMANO m					26,20	25,00	655,00
47 CAPITOLO 2	BAGNO							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
48 VOCE 001	SCAVI, DEMOLIZIONI, SMONTAGGI IN GENERE							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
49 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 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							
	A R I P O R T A R E							121'047,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							121'047,01
	fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza. Pulizia superficiale area intervento	1,00	5,50	3,000		16,50		
	SOMMANO m2					16,50	2,68	44,22
50 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; 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 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. Scavo di sbancamento per realizzazione fondazione edificio	1,00	5,50	3,000	0,400	6,60		
	SOMMANO m3					6,60	4,87	32,14
51 VOCE 002	RIEMPIMENTI, DRENAGGI SOMMANO					0,00	0,00	0,00
52 19.2.70	F.P.O. DI MATERIALE DI CAVA PEZZATURA 4/7 cm Fornitura, posa in opera e stenditura di materiale di cava proveniente da cave calcaree pezzatura 40/70 per realizzazione e ricostruzione di fondazione (massicciata) nelle zone che							
	A R I P O R T A R E							121'123,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							121'123,37
	<p>saranno indicate e/o impartite dalla Direzione dei Lavori. La voce è comprensiva di tutti gli oneri per:- l'annaffiamento con acqua durante la costipazione;- il passaggio con idonei rulli compattatori 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 in modo da raggiungere il grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata;- il ricarico dovrà rispettare le pendenze minime di progetto e la superficie dovrà essere opportunamente sagomata e raccordata in asse;-sono comprensivi tutti i raccordi, i mezzi, le manovalanze e le attrezzature per far sì che la massicciata sia perfettamente preparata per l'eventuale stenditura della sovrastante strato o pavimentazione; 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 perfetta regola d'arte e nel rispetto della sicurezza. Prezziario Regionale Umbria</p> <p>Rierpimenti vari</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>	1,00	5,00			5,00		
						5,00	29,80	149,00
53 VOCE 003	<p>GETTI, ARMATURE, OPERE D'ARTE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>					0,00	0,00	0,00
54 02.B04.003.02	<p>MAGRONE RCK 150</p> <p>Conglomerato Cementizio di resistenza caratteristica C 12/15 Consistenza S4 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 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</p>							
	A R I P O R T A R E							121'272,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							121'272,37
	<p>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, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza.</p> <p>Magrone di sottofondazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>	1,00	5,20	3,000	0,150	2,34		
						2,34	98,63	230,79
55 3.3.12.2	<p>CALCESTRUZZO STRUTTURALE C 28/35 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) , 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</p>							
	A R I P O R T A R E							121'503,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							121'503,16
	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. Prezziario Regione Umbria Getti di Fondazione Solette laterali	1,00 2,00 1,00	5,10 4,60 2,50	3,000 0,250 0,250	0,400 0,050 0,050	6,12 0,12 0,03		
	SOMMANO m3					6,27	130,00	815,10
56 3.3.12.2	CALCESTRUZZO STRUTTURALE C 32/40 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) , 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 provvisoriale ad lavori							
	A R I P O R T A R E							122'318,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							122'968,82
	<p>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, 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</p> <p>PILASTRATE PILASTRATA 1 Pilastro Piano Terra ø 14 ø 14 ø 8 Staffe ø 8 Staffe nel nodo PILASTRATA 2 Pilastro Piano Terra ø 14 ø 14 ø 8 Staffe ø 8 Staffe nel nodo PILASTRATA 3 Pilastro Piano Terra ø 14 ø 14 ø 8 Staffe ø 8 Staffe nel nodo PILASTRATA 4 Pilastro Piano Terra ø 14 ø 14 ø 8 Staffe ø 8 Staffe nel nodo</p> <p style="text-align: right;">Parziale kg</p> <p>FONDAZIONE Trave 1-2 ø 14 superiore ø 14 Parete ø 14 inferiore ø8 staffe (1-2) Trave 3-4 ø 14 superiore ø 14 Parete ø 14 inferiore ø8 staffe (3-4) Trave 1-3 ø 14 superiore ø 14 Parete ø 14 inferiore ø8 staffe (1-3) Trave 2-4</p>							
	A R I P O R T A R E					583,37		122'968,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					583,37		122'968,82
	ø 14 superiore ø 14 Parete ø 14 inferiore ø8 staffe (2-4) Platea 1 Lato SUPERIORE ø12/20 Principale ø12/20 Secondaria Lato INFERIORE ø12/20 Principale ø12/20 Secondaria	4,00 2,00 4,00 27,00	2,87 2,43 2,87 1,48		1,208 1,208 1,208 0,395	13,87 5,87 13,87 15,78		
	Parziale kg					522,02		
	PIANO TERRA							
	Trave 1-2							
	ø 14 superiore ø 14 Parete ø 14 inferiore ø8 staffe (1-2)	4,00 2,00 4,00 48,00	4,97 4,53 4,97 1,48		1,208 1,208 1,208 0,395	24,02 10,94 24,02 28,06		
	Trave 3-4							
	ø 14 superiore ø 14 Parete ø 14 inferiore ø8 staffe (3-4)	4,00 2,00 4,00 48,00	4,97 4,53 4,97 1,48		1,208 1,208 1,208 0,395	24,02 10,94 24,02 28,06		
	Trave 1-3							
	ø 14 superiore ø 14 Parete ø 14 inferiore ø8 staffe (1-3)	4,00 2,00 4,00 27,00	2,87 2,43 2,87 1,48		1,208 1,208 1,208 0,395	13,87 5,87 13,87 15,78		
	Trave 2-4							
	ø 14 superiore ø 14 Parete ø 14 inferiore ø8 staffe (2-4)	4,00 2,00 4,00 27,00	2,87 2,43 2,87 1,48		1,208 1,208 1,208 0,395	13,87 5,87 13,87 15,78		
	Parziale kg					272,86		
	Ammorsature pareti - pilastri Ø 12	20,00	1,00		0,888	17,76		
	Parziale kg					17,76		
	SOMMANO kg					1'172,54	1,40	1'641,56
59 01.B02.002.0 01	CASSEFORME IN LEGNO PER GETTI DI FONDAZIONE Fornitura, posa in opera e realizzazione di casseforme in legno per getti di fondazione 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							
	A R I P O R T A R E							124'610,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							124'610,38
	norme di sicurezza.							
	Casseformi laterali	1,00	5,10		0,500	2,55		
		2,00	3,00		0,500	3,00		
	SOMMANO m2					5,55	22,81	126,60
60 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.							
	Primo Impalcato							
	Pilastro 1	1,60			2,800	4,48		
	Pilastro 2	1,60			2,800	4,48		
	Pilastro 3	1,60			2,800	4,48		
	Pilastro 4	1,60			2,800	4,48		
	Trave 1-2	1,20	3,80			4,56		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		3,80		0,200	-0,76		
	Trave 3-4	1,20	3,80			4,56		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		3,80		0,200	-0,76		
	Sommano positivi m2					27,04		
	Sommano negativi m2					-1,52		
	SOMMANO m2					25,52	28,08	716,60
61 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.							
	A R I P O R T A R E							125'453,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							125'453,58
	Trave 1-3	1,20	1,70			2,04		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		1,70		0,200	-0,34		
	Trave 2-4	1,20	1,70			2,04		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		1,70		0,200	-0,34		
	Sommano positivi m2					4,08		
	Sommano negativi m2					-0,68		
	SOMMANO m2					3,40	38,70	131,58
62 5.1.20.1	<p>SOLAIO IN LATERO CEMENTO CON TRAVETTI PRECOMPRESSI.</p> <p>Fornitura e posa in opera di solaio piano o inclinato, gettato in opera, per luci fino a ml 5,00, misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi, a struttura mista in calcestruzzo di cemento armato e laterizio, a nervature parallele, realizzato con travetti precompressi prefabbricati 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; gli elementi in laterizio o forati o pignatte ed i relativi pezzi speciali ove occorrono; il calcestruzzo che dovrà essere di classe C 32/40 Rck 40; il ferro di armatura e di ripartizione; la soletta superiore in calcestruzzo la cui altezza può variare da cm 4 a cm 6; 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, 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>Solai di copertura Altezza cm 20,00 (16+4)</p>	1,00	3,90	1,700		6,63		
	SOMMANO m2					6,63	53,00	351,39
63 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</p>							
	A R I P O R T A R E							125'936,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							125'936,55
	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. Pezzario Regione umbria							
	Murature perimetrali							
	Pareti laterali	2,00	3,80	0,300	2,800	6,38		
		2,00	1,80	0,300	2,800	3,02		
	SOMMANO m3					9,40	211,00	1'983,40
64 3.2.364.2	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							
	Chiusure sopra ossarietti	1,00	1,80		2,800	5,04		
	SOMMANO m2					5,04	36,00	181,44
65 VOCE 004	FINITURE SOMMANO					0,00	0,00	0,00
66 6.1.60	SBRUFFATURA (O RINZAFFO) DI PARETE INTERNA CON CALCE ICRAULICA NATURALE E SABBIA Esecuzione di rinzaffo di muratura eseguito con							
	A R I P O R T A R E							128'101,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							128'101,39
	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 Intonaco pareti interne Pareti							
		6,00	1,80		2,700	29,16		
		2,00	2,00		2,700	10,80		
	Soffitto	1,00	2,00	1,800		3,60		
		1,00	1,80	1,800		3,24		
	SOMMANO m2					46,80	8,00	374,40
67 6.1.150.1	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							
	A R I P O R T A R E							128'475,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							128'475,79
	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 Intonaco pareti interne Pareti	6,00	1,80		0,800	8,64		
		2,00	2,00		0,800	3,20		
	Soffitto	1,00	2,00	1,800		3,60		
		1,00	1,80	1,800		3,24		
	SOMMANO m2					18,68	10,70	199,88
68 ARTICOLO 001	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 regola d'arte il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza. Preparazione fondo Pareti	1,00	4,60		3,300	15,18		
		2,00	2,50		3,300	16,50		
	Varie					20,00		
	SOMMANO m2					51,68	3,21	165,89
69 ARTICOLO 002	RASATURA PER ESTERNI Fornitura e posa in opera di rasante in polvere, a base legante minerale rinforzato, a base di calce/cemento (spessore 8 mm) , tipo "Capatect Haftmortel Fein" fornito dalla ditta Caparol o prodotto similare, da posare su pareti verticali, eseguito a mano, compreso eventuali riprese di zoccolature; 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 collaudabile, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza.							
	A R I P O R T A R E							128'841,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							128'841,56
70 12.1.50.1	Pareti Varie SOMMANO m2 TINTEGGIATURA ACRILICA PIGMENTATA PER ESTERNI Tinteggiatura con idropittura acrilica, al quarzo, in due strati, per esterni, del tipo opaco solubile in acqua in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, su intonaco civile esterno. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina, per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura con idropittura acrilica pigmentata, costituito da strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo; 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 collaudabile, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza. Prezziario Regione Umbria Tinteggiature per esterni Pareti Varie SOMMANO m2	1,00 2,00	4,60 2,50		3,300 3,300	15,18 16,50 20,00 <hr/> 51,68	22,10	1'142,13
71 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 collaudabile, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme	1,00 2,00	4,60 2,50		3,300 3,300	15,18 16,50 20,00 <hr/> 51,68	10,50	542,64
	A R I P O R T A R E							130'526,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							130'526,33
	Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza. Prezziario Regione Umbria Tinteggiatura per interni Pareti	6,00	1,80		2,700	29,16		
		2,00	2,00		2,700	10,80		
	Soffitti	1,00	2,00	1,800		3,60		
		1,00	1,80	1,800		3,24		
	SOMMANO m2					46,80	4,53	212,00
72 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 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.							
	Impermeabilizzazione copertura	1,00	2,50	4,500		11,25		
	SOMMANO m2					11,25	15,28	171,90
73 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, bianca o colorata, 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 nel rispetto della sicurezza Prezziario Regione Umbria pluviale in lamiera							
		1,00			3,200	3,20		
		1,00			1,500	1,50		
	A R I P O R T A R E					4,70		130'910,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,70		130'910,23
	SOMMANO m					4,70	21,80	102,46
74 8.1.30.2	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 bianca o colorata, 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 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;- ogni altro onere incluso nulla escluso nel rispetto della sicurezza Prezziario Regione Umbria Terminali	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO m					2,00	30,00	60,00
75 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 bianca e colore previa spalmatura di minio; compresa 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;- ogni altro onere incluso nulla escluso nel rispetto della sicurezza Prezziario Regione Umbria Scossaline di copertura Scossalina tra muro e nuovo edificio	2,00	4,20	0,800		6,72		
		2,00	2,10	0,800		3,36		
		1,00	4,60	0,500		2,30		
	SOMMANO m2					12,38	73,00	903,74
76 ARTICOLO 005	BAGNO COMPLETO DI ACCESSORI E SANITARI Realizzazione di servizio igienico completo di							
	A R I P O R T A R E							131'976,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							131'976,43
	<p>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 antispruzzo, 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 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 rompigitto, 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;</p>							
	A R I P O R T A R E							131'976,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							131'976,43
	<p>compreso saracinesche, giunti, raccordi, gomiti e quant'altro necessario per dare l'opera finita regolard'arte;</p> <p>m) distribuzione dela linea idrica interna in tubazione multistrato in polipropilene PP-R DN 12 debitamente coibentata e compelta 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 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 guarnzioni conformi alle norme EN 1451;</p> <p>o) ogni altro onere relativo, nessuno escluso, per dare l'opera eseguita a regola d'arte e perfettamente funzionante;</p> <p>Bagno</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO corpo</p>					1,00		
						1,00	3'285,50	3'285,50
77 6.2.90.2	<p>RIVESTIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA DIMENSIONI CM 20,00 X 20,00</p> <p>Rivestimento di pareti interne con piastrelle monocottura - pasta bianca, 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 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 nel rispetto della sicurezza</p> <p>Prezziario Regione Umbria</p> <p>Rivestimento bagni</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>	6,00 2,00	1,80 2,00		2,200 2,200	23,76 8,80		
						32,56	42,70	1'390,31
78 3.1.10.1	<p>SOTTOFONDO DI ALLETTAMENTO PER PAVIMENTAZIONE</p> <p>Esecuzione di sottofondo di allettamento per pavimentazioni rigide composto da letto di sabbia e cemento nella quantita di 3,5 Q.li di cemento tipo</p>							
	A R I P O R T A R E							136'652,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							136'652,24
	325 per ogni mc di sabbia, battuto, tirato a regolo, 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 regolo, piallettatura con frattazzo fine, compreso ogni onere necessario nessuno escluso, per dare l'opera finita a regola d'arte e nel rispetto della sicurezza. Prezziario Regionale Umbria Sottofondo pavimenti	1,00	2,00	1,800		3,60		
		1,00	1,80	1,800		3,24		
	SOMMANO m2					6,84	15,70	107,39
79 6.4.130.4	PAVIMENTO IN PIASTRELLE MONOCOTTURA. Pavimento in piastrelle monocottura, per esterni ed interni. Gruppo BI- norma europea EN 176, oppure gruppo BIIA- norma europea EN, MARMORIZZATE, delle dimensioni di cm 25,00x25,00, 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 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 nel rispetto della sicurezza Prezziario Regione Umbria Pavimento bagno	1,00	2,00	1,800		3,60		
		1,00	1,80	1,800		3,24		
	SOMMANO m2					6,84	49,20	336,53
80 6.2.70.2	RIVESTIMENTO CON LASTRE DI PIETRA SERENA SPESSORE CM 3,00 Rivestimento con lastre di pietra arenaria tipo grigio perla, levigate sulla facciavista, fornito e posto in opera. Sono compresi: il taglio a misura ed a larghezza fino a 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							
	A R I P O R T A R E							137'096,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							137'096,16
	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 Soglie finestre Soglia porta SOMMANO m2	4,00 1,00	0,45 0,90	0,460 0,460		0,83 0,41 <hr/> 1,24	207,00	256,68
81 ARTICOLO 006	INFISSO PER FINESTRE E PORTE-FINESTRA DI ALLUMINIO. Fornitura e posa in opera di infisso di primaria marca (METRA o similare) realizzato con profilato estruso in lega di alluminio EN AW -6060 secondo UNI EN 755-2 allo stato bonificato T5 di composizione adatta per ossidazione anodica e verniciatura, certificati secondo le attuali normative vigenti, con caratteristiche tecniche uguali o similare a quelle riportate nel capitolato speciale e prestazionale; sono compresi: le guarnizioni; gli apparecchi di manovra; i fermavetri a scatto; i pezzi speciali; le cerniere; le squadrette di alluminio; le maniglie in alluminio fuso, compreso eventuali controtelai in lamiera di alluminio a taglio termico, compreso eventuali coprifili 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, la marcatura CE ed il rispetto delle specifiche di cui alla norma UNI EN 14351-1 nei riguardi dei requisiti minimi obbligatori di resistenza ai carichi del vento, tenuta all'acqua, resistenza all'impatto, capacità portante dei dispositivi di sicurezza, isolamento acustico, trasmittanza termica, proprietà radiative delle vetrazioni, permeabilità all'aria, presenza di sostanze dannose. E' compresa la verniciatura nei colori RAL identici a quelli degli infissi esistenti. Finestre bagno Portafinestra bagno SOMMANO mq	4,00 2,00		0,400 0,850	0,550 2,200	0,88 3,74 <hr/> 4,62	318,00	1'469,16
82 ARTICOLO 007	VETRATURE 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 tasselli aventi adeguata durezza a seconda della funzione, aventi caratteristiche tecniche uguali o similari a quelle specificate nel capitolato speciale e prestazionale; compreso il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta, compreso lo smaltimento del							
	A R I P O R T A R E							138'822,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							138'822,00
	<p>materiale; 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; 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>Vetri Finestre bagni 4,00 0,400 0,550 0,88</p> <p>Vetri Opachi porta bagni 2,00 2,200 0,850 3,74</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq 4,62 130,00 600,60</p>							
83 VOCE 005	<p>OPERE FOGNARIE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO 0,00 0,00 0,00</p>							
84 01.A04.008.0 01	<p>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA</p> <p>Scavo a sezione ristretta obbligatoria 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 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 regola d'arte, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza.</p>							
	A R I P O R T A R E							139'422,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							139'422,60
	Scavo per passaggio fognatura bianca e nera	1,00	60,00	0,600	0,600	21,60		
	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					27,36	6,31	172,64
85 02.B04.003.0 02	MAGRONE RCK 150 Conglomerato Cementizio di resistenza caratteristica C 12/15 Consistenza S4 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 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, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza.							
	Fondazione per posa imohff e fitro percolatore	1,00	1,50	1,500	0,150	0,34		
	Fondazione per posa imohff e fitro percolatore	1,00	1,50	1,700	0,150	0,38		
	SOMMANO m3					0,72	98,63	71,01
86 18.4.210.1	FOSSA BIOLOGICA TRICAMERALE (IMOHFF) - 5 utenti 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							
	A R I P O R T A R E							139'666,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							139'666,25
	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 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; 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 Fossa scarico bagno					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'353,00	1'353,00
87 ARTICOLO 008	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; Depuratore					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'750,00	2'750,00
	A R I P O R T A R E							143'769,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							143'769,25
88 01.F06.001.0 06	TUBO PVC RIGIDO - DIAM. MM. 100 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. 100 spess. mm. 3,2 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 rinterrì, 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 servizi diramazioni allacci	7,00 2,00	2,00 4,50			14,00 9,00		
	SOMMANO m					23,00	11,57	266,11
89 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 spess. mm. 3,2 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 rinterrì, 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 Condotta princinpale scarichi fognari	1,00 1,00 1,00 1,00	27,50 7,00 30,00 7,00			27,50 7,00 30,00 7,00		
	SOMMANO m					71,50	20,57	1'470,76
	A R I P O R T A R E							145'506,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							145'506,12
90 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 spess. mm. 3,2 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 rinterrì, 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 Condotta principale fognature Varie	1,00 1,00 1,00	16,00 16,00 20,00			16,00 16,00 20,00		
	SOMMANO m					52,00	23,36	1'214,72
91 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 rinfianco 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							
	A R I P O R T A R E							146'720,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							146'720,84
	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 caditoie acque meteoriche Pozzetto fontanella Pozzetti di ispezione Pozzetti di campuionatura Pozzetti sopra imohff e percolatore					3,00 1,00 4,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	58,99	648,89
92 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 rinfianco 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 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; 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 fine linea Pozzetti sopra imohff e percolatore					2,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	108,10	432,40
	A R I P O R T A R E							147'802,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							147'802,13
93 18.4.165	<p>GRIGLIA IN GHISA SFEROIDALE - CLASSE DI PORTATA D400</p> <p>Fornitura e posa in opera di griglia in ghisa sferoidale, a norma EN 1563 Classe "D400" con resistenza a rottura di 4000 kg/cm² per caditoie conforme alla normativa UNI EN 1563, 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 della griglia, 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.</p> <p>Prezziario regionale Umbria Griglie</p>	3,00			25,000	75,00		
	SOMMANO kg					75,00	4,58	343,50
94 18.4.162.1	<p>CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE - CLASSE DI PORTATA D400</p> <p>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/cm² 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</p>							
	A R I P O R T A R E							148'145,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							148'145,63
	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; 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 Chiusini per pozzetti dimensioni 60 x 60	8,00 4,00			35,000 60,000	280,00 240,00		
	SOMMANO kg					520,00	4,59	2'386,80
95 VOCE 006	OPERE PER ADDUZIONE IDRICA							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
96 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 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 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 regola d'arte, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza. Scavo per passaggio tubo adduzione idrica	1,00	20,00	0,600	0,600	7,20		
	SOMMANO m3					7,20	6,31	45,43
	A R I P O R T A R E							150'577,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							150'577,86
97 13.15.240.4	<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 interratoe acquedotto) . Tubazione ad alta densità PE 100, colore azzurro, 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 (ghisa) per la produzione dei tubi e dei raccordi. 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 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; 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>Adduzione idric da contatore</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	1,00	20,00			20,00		
						20,00	10,20	204,00
98 01.F06.010.0 02	<p>POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS</p> <p>DIMENSIONI ESTERNE 40 X 40 x 40 h</p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto in cls prefabbricato, delle dimensioni esterne di cm 40x 40x40 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 rinfianco 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</p>							
	A R I P O R T A R E							150'781,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							150'781,86
	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 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 Pozzetto per derivazioni e saracinesche					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	58,99	58,99
99 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 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							
	A R I P O R T A R E							150'840,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							150'840,85
	<p>tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza. Prezziario Regionale Umbria Chiusini per pozzetti dimensioni 40 x 40</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	1,00			35,000	35,00		
						35,00	4,59	160,65
100 ARTICOLO 009	<p>FONTANELLO IN GHISA Fornitura e posa in opera di fontanello in ghisa di forma ottagonale decorata su ogni lato da riquadri in bassorilievo con angoli smussati con aggiunta di vasca di ghisa per raccogliere l'acqua a forma di giara di colore micaceo; compreso Viti in acciaio inossidabile; nel prezzo è compresa tutta la bulloneria necessaria per il montaggio e l'assemblaggio dei pezzi, il fissaggio a terra o nell'apposito alloggiamento, compreso allaccio alla rete idrica di progetto; compreso e compensati gli oneri per la realizzazione delle opere e strutture di fondazione al basamento per la corretta installazione e fissaggio al terreno con realizzazione di idonei ed adeguati plinti in tipologia e dimensioni, incluso scavo sul terreno, getto in CLS con caratteristiche di resistenza, dosaggi e tipologia di cemento in funzione dei carichi e sollecitazioni che andranno ad interessare la struttura comunque non inferiore ad un Rck di 250, eventuali piastre d'ancoraggio, elementi da interrare, compreso nel prezzo quant'altro necessario nulla escluso per dare l'opera finita funzionale, utilizzabile, sicura ed eseguita a perfetta regola d'arte nel rispetto delle norme tutte vigenti al riguardo. Fontanello bagno</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	566,00	566,00
101 ARTICOLO 010	<p>PEDANA PER SUPERMANETO DISLIVELLO DISABILI Fornitura e posa in opera di pedana in polietilene (PELD) , completamente riciclabile, atossico, antiscivolo, resistente alle intemperie ed a temperature estreme, colore grigio, modello tipo IREDA excellent system e/o similare, di dimensioni come da progetto esecutivo;- 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. Pedane su edificio esistente</p>					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		151'567,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		151'567,50
102 ARTICOLO 011	<p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p> <p>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</p>					2,00	625,00	1'250,00
103 VOCE 007	<p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p> <p>SISTEMA ANTICADUTA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>					1,00		
						1,00	7'081,23	7'081,23
104 5.5.21	<p style="text-align: right;">SOMMANO</p> <p>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 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</p>					0,00	0,00	0,00
	A R I P O R T A R E							159'898,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							159'898,73
	l'esecuzione dei lavori;- ogni altro onere incluso nulla escluso nel rispetto della sicurezza Prezziario Regione Umbria Sistema anticaduta sezione loculi					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	125,00	625,00
105 5.5.41.1	<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 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</p>							
	A R I P O R T A R E							160'523,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							160'523,73
	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
106 5.5.41.3	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FUNE IN ACCIAIO INOX Fornitura e posa in opera 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					20,00		
	SOMMANO ml					20,00	12,50	250,00
107 5.5.51	FORNITURA E POSA IN OPERA DI AGGANCIO O FERMASCALA IN ACCIAIO INOX - PER SCALA FISSA O AMOVIBILE Fornitura e posa in opera di aggancio o fermascala in acciaio INOX. Per scala fissa o amovibile. Tale dispositivo può essere costituito: 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; 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							
	A RIPORTARE							161'668,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							161'668,73
	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 Prezziario Regione Umbria Sistema anticaduta sezione loculi					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	260,00	260,00
108 5.7.10.1	SCALA A PIOLI FISSATA SU PARETI O INCASTELLATURE VERTICALI. 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 scala 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 mezzo di manicotti in plastica ma 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
	Parziale LAVORI A MISURA euro							163'177,73
	T O T A L E euro							163'177,73
	Casciana Terme Lari, 28/10/2019							
	A R I P O R T A R E							163'177,73

Articolo 001		Fornitura e posa in opera di fissativo al solvente			
Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi €
Prezzi da bollettino					
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					2,538
Prezzi opere compiute					
Parziale prezzi opere compiute					0,000
Prezzi fuori bollettino					
Stima					
Parziale prezzi fuori bollettino					0,000
A	IMPORTO TOTALE VOCI				2,538
B	Spese Generali 15% di A				0,381
C	Utile di impresa 10% di A + B				0,291
	TOTALE ARTICOLI (A + B + C)				3,210
	IMPORTO COMPLESSIVO				3,210
	Incidenza manodopera	(%)			66,075
Prezzo di Applicazione				Mq	3,210

Articolo 002		Rasatura per esterni			
Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi €
Prezzi da bollettino					
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					4,932
Prezzi opere compiute					
Parziale prezzi opere compiute					0,000
Prezzi fuori bollettino					
Stima	Rasante Capatect Haftmortel Fein o similare	Kq	0,25	50,00	12,500
Parziale prezzi fuori bollettino					12,500
A	IMPORTO TOTALE VOCI				17,432
B	Spese Generali 15% di A				2,615
C	Utile di impresa 10% di A + B				2,005
TOTALE ARTICOLI (A + B + C)					22,052
IMPORTO COMPLESSIVO					22,052
Incidenza manodopera		(%)			22,149
Prezzo di Applicazione				Mq	22,100

Articolo 003		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	0,08	48,80	3,904
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					9,411
Prezzi opere compiute					
Parziale prezzi opere compiute					0,000
Prezzi fuori bollettino					
Stima	Costo loculo prefabbricato	Cadauno	1,00	110,00	110,000
Parziale prezzi fuori bollettino					110,000
A	IMPORTO TOTALE VOCI				119,411
B	Spese Generali 15% di A				17,912
C	Utile di impresa 10% di A + B				13,732
TOTALE ARTICOLI (A + B + C)					151,055
IMPORTO COMPLESSIVO					151,055
Incidenza manodopera					3,635
					(%)
Prezzo di Applicazione				Mq	151,500

Articolo 004		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	Costo loculo prefabbricato	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				Mq	50,000

Articolo 005		Bagno completo di accessori e sanitari			
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	0,03	48,80	1,464
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					1323,144
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				1373,144
B	Spese Generali 15% di A				205,972
C	Utile di impresa 10% di A + B				157,911
	TOTALE ARTICOLI (A + B + C)				1737,027
	IMPORTO COMPLESSIVO				3285,427
	Incidenza manodopera	(%)			40,227
Prezzo di Applicazione				A corpo	3285,500

Articolo 006		Infissi in metallo per finestre e portefinestre			
Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi €
Prezzi da bollettino					
RU.M10.010.004	Operaio edile - Comune	Ora	0,45	23,87	10,742
RU.M10.010.003	Operaio edile - Qualificato	Ora	0,45	26,51	11,930
RU.M10.010.002	Operaio edile - Specializzato	Ora	0,45	28,56	12,852
Parziale prezzi da bollettino					35,523
Prezzi opere compiute					
Parziale prezzi opere compiute					0,000
Prezzi fuori bollettino					
Stima	Costo profilato	Mq	1,00	210,00	210,000
	Incidenza trasporto	a corpo	1,00	6,00	6,000
Parziale prezzi fuori bollettino					216,000
A	IMPORTO TOTALE VOCI				251,523
B	Spese Generali 15% di A				37,728
C	Utile di impresa 10% di A + B				28,925
	TOTALE ARTICOLI (A + B + C)				318,176
	IMPORTO COMPLESSIVO				318,176
	Incidenza manodopera	(%)			11,171
	Prezzo di Applicazione		Mq		318,000

Articolo 007		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	Kg	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	88,00	88,000
	Incidenza trasporto	a corpo	1,00	6,00	6,000
Parziale prezzi fuori bollettino					94,000
A	IMPORTO TOTALE VOCI				102,226
B	Spese Generali 15% di A				15,334
C	Utile di impresa 10% di A + B				11,755
	TOTALE ARTICOLI (A + B + C)				129,314
	IMPORTO COMPLESSIVO				129,345
	Incidenza manodopera	(%)			6,072
	Prezzo di Applicazione			Mq	130,000

Articolo 008		Depuratore biologico con filtro percolatore			
Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi €
Prezzi da bollettino					
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					180,107
Prezzi opere compiute					
Parziale prezzi opere compiute					0,000
Prezzi fuori bollettino					
Stima	Fornitura Depuratore marca Rototec o similare	Cadauno	1,00	1995,00	1995,000
Parziale prezzi fuori bollettino					1995,000
A	IMPORTO TOTALE VOCI				2175,107
B	Spese Generali 15% di A				326,266
C	Utile di impresa 10% di A + B				250,137
	TOTALE ARTICOLI (A + B + C)				2751,510
	IMPORTO COMPLESSIVO				2751,510
	Incidenza manodopera	(%)			3,813
	Prezzo di Applicazione			Cadauno	2750,000

Articolo 009		Fornitura e posa in opera di fontanello in metallo			
Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi €
Prezzi da bollettino					
RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	Ora	1,00	28,57	28,570
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	Ora	2,00	23,87	47,740
PR.P10.007.003	Calcestruzzo per getto fondazione panchina	Mc	0,12	90,51	10,861
Parziale prezzi da bollettino					87,171
Prezzi opere compiute					
Parziale prezzi opere compiute					0,000
Prezzi fuori bollettino					
Stima	Fornitura Fontanello tipo Neri modello 2810 o similare	Cadauno	1,00	350,00	350,000
Stima	Materiale di consumo per allacciamento idrico	Corpo	1,00	10,00	10,000
Parziale prezzi fuori bollettino					360,000
A	IMPORTO TOTALE VOCI				447,171
B	Spese Generali 15% di A				67,076
C	Utile di impresa 10% di A + B				51,424
TOTALE ARTICOLI (A + B + C)					565,671
IMPORTO COMPLESSIVO					565,671
Incidenza manodopera (%)					12,630
Prezzo di Applicazione				Cadauno	566,000

Articolo 010		Fornitura e posa in opera di rampa disabili in polietilene (PELD)			
Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi €
Prezzi da bollettino					
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
AT.N06.018.004	Autocarro con gru rotante	Ora	4,00	27,67	110,680
Parziale prezzi da bollettino					320,440
Prezzi opere compiute					
Parziale prezzi opere compiute					0,000
Prezzi fuori bollettino					
Stima	Materiale di consumo	Corpo	1,00	10,00	10,000
Stima	Costo del materiale	Mq	3,50	45,00	157,500
Parziale prezzi fuori bollettino					167,500
A	IMPORTO TOTALE VOCI				487,940
B	Spese Generali 15% di A				73,191
C	Utile di impresa 10% di A + B				56,110
TOTALE ARTICOLI (A + B + C)					617,241
IMPORTO COMPLESSIVO					617,241
Incidenza manodopera		(%)			33,562
Prezzo di Applicazione				Cadauno	625,000