



Comune di Taglio di Po
Provincia di Rovigo

COSTRUZIONE DI 35 LOCULI NEL CIMITERO DI TAGLIO DI PO

Ubicazione: Via Cimitero, Taglio di Po (RO)

Proprietà: COMUNE DI TAGLIO DI PO
Piazza IV Novembre, 5
45019 Taglio di Po (RO)

Il sindaco: Francesco Siviero

Il R.U.P.: Ing. Alessio Mantovani

Il progettista: Ing. Mirco Mischiatti

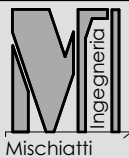
CUP F61B16000300006

PROGETTAZIONE DEFINITIVA-ESECUTIVA

OGGETTO : COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Riferimento: 2017P034 PROGETTO
CIMITERO R1 - particolari.pln

REV	MODIFICHE	DATA	DISEGNATORE	TAVOLA
0	CONSEGNA 09-09-2017	09-09-2017		A.03.7
1	REVISIONE DEL 04-04-2018	27-04-2018		
2				
3				
4				
5				
6				



Ing. Mirco Mischiatti - Arch. Daria Viviani
Via Stadio, 1/D - 45019 Taglio di Po (RO)

Cell.: 3291848969 - 3474930318 - Fax: 0426 346892
e-mail: m.mischiatti@mischiatti-ingegneria.com
dariaviviani@gmail.com



Comune di Taglio di Po
Provincia di Rovigo

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: COSTRUZIONE DI 35 LOCULI NEL CIMITERO DI TAGLIO DI PO

COMMITTENTE: COMUNE DI TAGLIO DI PO

Taglio di Po, 27/04/2018

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 14E.01.001.0 0	Impianto di cantiere adeguato alla portata del lavoro, compresi gli oneri per l'impianto e lo spianto delle attrezzature fisse e dei macchinari di normale uso, delle baracche per il personale e ricovero merci e delle attrezzature certificate e rispondenti alla vigente normativa. Compresi, il carico il trasporto lo scarico e gli allacciamenti per acqua e telefono nonché gli oneri per l'occupazione di suolo pubblico per la durata necessaria all'esecuzione dei lavori e delle spese necessarie all'espletamento delle relative pratiche amministrative. Compenso calcolato sull'importo dei lavori fino ad un massimo del 2%. IMPIANTO CANTIERE ADEGUATO ALLA PORTATA DEL CANTIERE. COMPENSO CALCOLATO SULL'IMPORTO DEI LAVORI (Percentuale del 0,00 %)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	500,00	500,00
2 02.00	Rimozione e accatastamento nei pressi del cantiere di pavimento in quadroni finitura ghiaio delle dimensioni 50x50 cm PAVIMENTAZIONE LATO EST PAVIMENTAZIONE LATO OVEST		9,00 3,30	1,800 2,500		16,20 8,25		
	SOMMANO m2					24,45	3,67	89,73
3 14E.05.006.c	Demolizione di manti di copertura compresi pure i sottostanti listelli in legno, i conversoni di compluvio, i canali di gronda e le converse ai camini. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero del sottotetto, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verra effettuata sulle falde della copertura. DEMOLIZIONE DI MANTI DI COPERTURA manto in tegole		9,03	4,220		38,11		
	SOMMANO m²					38,11	6,83	260,29
4 14E.05.012.a	Demolizione di strutture orizzontali di qualsiasi spessore compresi gli intonaci tradizionali e gli eventuali controsoffitti in malta paglia. Sono altresì esclusi tutti i tipi di pavimentazione ed il relativo sottofondo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarra di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DEMOLIZIONE DI							
	A R I P O R T A R E							850,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							850,02
5 14E.05.001.a	STRUTTURE ORIZZONTALI solette, travi e rampa scala in conglomerato cementizio armato SOLAIO		9,03	4,220		38,11	58,44	2'227,15
	SOMMANO m²					38,11		
	Demolizione completa di fabbricati eseguita con mezzi meccanici, fino al piano di campagna, compreso il carico su automezzo, escluso eventuali opere provvisionali o di puntellazione e il trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche DEMOLIZIONE DI FABBRICATI FUORI TERRA con struttura portante in mattoni, solai in legno, ferro o voltini DEMOLIZIONE ESCLUSO LE MURATURE IN ADERENZA AI FABBRICATI ESISTENTI		5,73 2,73	3,900 4,220	4,360 4,360	97,43 50,23	10,75	1'587,35
	SOMMANO m³vpp					147,66		
6 14E.05.003.a	Demolizione parziale di struttura di fabbricato fuori terra eseguita in breccia a sezione obbligata con l'ausilio di martello demolitore, compreso l'abbassamento del materiale di risulta, il carico su automezzo, escluso eventuali opere provvisionali o di puntellazione e il trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche DEMOLIZIONE PARZIALE DI FABBRICATO FUORI TERRA A SEZIONE OBBLIGATA in muratura di mattoni						275,51	4'490,81
		2,00	1,43	0,200	4,360	2,49		
		2,00	2,79	0,280	4,360	6,81		
			5,73	0,280	4,360	7,00		
	SOMMANO m³					16,30		
7 14E.06.001.0 0	Trasporto con qualunque mezzo nell'ambito del cantiere oltre i m 100 del materiale da rilevato e rinterro o di risulta, anche se bagnato TRASPORTO IN CANTIERE OLTRE m 100 MURATURE					16,30	1,02	54,35
		8,00	2,50	0,150	4,360	13,08		
		6,00	8,63	2,500	0,100	12,95		
		2,00	0,41	0,410	4,360	1,47		
		2,00	0,21	0,410	4,360	0,75		
			2,43	0,280	0,550	0,37		
			2,41	0,280	0,550	0,37		
			2,42	0,280	0,550	0,37		
	SOLAIO		38,11		0,200	7,62		
	SOMMANO m³					53,28		
8 14E.06.002.0 0	Trasporto con qualunque mezzo a discarica del materiale di risulta, anche se bagnato, fino a una distanza di km 10, compreso il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato TRASPORTO IN DISCARICA FINO A km 10 MURATURE					16,30		
		8,00	2,50	0,150	4,360	13,08		
		6,00	8,63	2,500	0,100	12,95		
		2,00	0,41	0,410	4,360	1,47		
		2,00	0,21	0,410	4,360	0,75		
			2,43	0,280	0,550	0,37		
	A R I P O R T A R E					44,92		9'209,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					44,92		9'209,68
9 14B.97.001.a	SOLAIO		2,41 2,42 38,11	0,280 0,280	0,550 0,550 0,200	0,37 0,37 7,62		
	SOMMANO m³					53,28	3,69	196,60
	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE per rifiuti speciali MACERIE DA DEMOLIZIONE	53,28			2,200	117,22		
	SOMMANO ton					117,22	10,00	1'172,20
10 14D.01.014.c	Nolo di miniescavatore meccanico cingolato con benna, cucchiaio o lama NOLO DI MINIESCAVATORE con potenza oltre i 20 KW con operatore Demolizione e rimozione fondazione in c.a. con utilizzo di martello demolitore. Platea 9,03x4.22 m di altezza 0,40 m					8,00		
	SOMMANO h					8,00	43,78	350,24
11 14E.06.001.0 0	Trasporto con qualunque mezzo nell'ambito del cantiere oltre i m 100 del materiale da rilevato e rinterro o di risulta, anche se bagnato TRASPORTO IN CANTIERE OLTRE m 100 Materiale di risulta opere di fondazione		9,03	4,220	0,400	15,24		
	SOMMANO m³					15,24	1,02	15,54
12 14E.06.002.0 0	Trasporto con qualunque mezzo a discarica del materiale di risulta, anche se bagnato, fino a una distanza di km 10, compreso il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato TRASPORTO IN DISCARICA FINO A km 10 Materiale di risulta opere di fondazione		9,03	4,220	0,400	15,24		
	SOMMANO m³					15,24	3,69	56,24
13 14B.97.001.a	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE per rifiuti speciali Materiale di risulta opere di fondazione	15,24			2,500	38,10		
	SOMMANO ton					38,10	10,00	381,00
14 14E.02.004.a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A							
	A R I P O R T A R E							11'381,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'381,50
	MACCHINA di profondità fino a m 2.00		9,03	5,200	0,550	25,83		
	SOMMANO m3					25,83	9,03	233,24
15 14E.06.001.0 0	Trasporto con qualunque mezzo nell'ambito del cantiere oltre i m 100 del materiale da rilevato e rinterro o di risulta, anche se bagnato TRASPORTO IN CANTIERE OLTRE m 100					25,83		
	SOMMANO m³					25,83	1,02	26,35
16 14E.06.002.0 0	Trasporto con qualunque mezzo a discarica del materiale di risulta, anche se bagnato, fino a una distanza di km 10, compreso il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato TRASPORTO IN DISCARICA FINO A km 10					25,83		
	SOMMANO m³					25,83	3,69	95,31
17 14B.97.001.a	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE per rifiuti speciali					25,83		
	SOMMANO ton					25,83	10,00	258,30
18 14E.08.001.b	Conglomerato cementizio a dosaggio in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso ogni onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio C 12/15 MAGRONE		9,03	5,200	0,100	4,70		
	SOMMANO m³					4,70	83,41	392,03
19 14E.08.006.a	Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4.00, compreso il montaggio, l'impiego di idonei disarmanti e lo smontaggio CASSEFORME IN LEGNAME per opere in fondazione poste in opera piane LATO EST LATO OVEST		9,03 3,30		0,350 0,350	3,16 1,16		
	SOMMANO m²					4,32	23,38	101,00
20 14E.16.008.a	Fornitura e posa in opera di lastra di polistirolo espanso di spessore cm 6 LASTRA DI POLISTIROLO di densità kg/mc 20 LATO SUD LATO NORD LATO OVEST		4,22 4,22 5,80		0,500 0,500 0,500	2,11 2,11 2,90		
	A R I P O R T A R E					7,12		12'487,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7,12		12'487,73
	SOMMANO m²					7,12	8,62	61,37
21 14E.08.004.0 0	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento ACCIAIO IN BARRE Fe B 44K ARMATURA FONDAZIONE (SFRIDO 5%) TRALICCI DISTANZIATORI	1,05			1637,000 50,000	1'718,85 50,00		
	SOMMANO kg					1'768,85	1,43	2'529,46
22 14C.02.004.a	Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 . 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, contenuto minimo di cemento 300 kg/mc, in classe di esposizione (UNI 11104) XC2, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione di: CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC2 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC2, C 25/30, rapporto max e/c=0,6 FONDAZIONE FONDAZIONE		8,93 3,21	4,220 0,100	0,350 0,350	13,19 0,11		
	SOMMANO m³					13,30	85,34	1'135,02
23 14E.08.003.0 0	Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA POMPAGGIO					13,30		
	SOMMANO m³					13,30	7,62	101,35
24 14E.08.006.d	Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4.00, compreso il montaggio, l'impiego di idonei disarmanti e lo smontaggio CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione quali travi, pilastri, mensole piane CASSEFORME PILASTRI 25X25 *(larg.=0,25*4) CASSEFORME PILASTRI 25X25 *(larg.=(0,3+0,25)*2)	4,00 2,00	4,30 4,30	1,000 1,100		17,20 9,46		
	SOMMANO m²					26,66	38,41	1'024,01
25 14E.08.004.0 0	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento ACCIAIO IN BARRE Fe B 44K PILASTRI (SFRIDO 5%)	1,05			403,000	423,15		
	SOMMANO kg					423,15	1,43	605,10
26 14C.02.006.a	Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI							
	A R I P O R T A R E							17'944,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'944,04
	EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 . 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, contenuto minimo di cemento 340 kg/mc, in classe di esposizione (UNI 11104) XC4, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione di: CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC4 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC4,C 32/40, rapporto max e/c=0,5 PILASTRI 25X25 PILASTRI 25X30	4,00 2,00	0,25 0,25	0,250 0,300	4,300 4,300	1,08 0,65		
	SOMMANO m³					1,73	97,26	168,26
27 14E.08.002.n	Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso l'onere delle prove e controlli previsti dalle norme vigenti, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA sovrapprezzo per impiego di inerti con Dmax mm 15 PILASTRI 25X25 E 25X30					1,73		
	SOMMANO m³					1,73	6,38	11,04
28 14E.08.003.0 0	Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA PILASTRI 25X25 E 25X30					1,73		
	SOMMANO m³					1,73	7,62	13,18
29 14B.99.094.0 0	PONTEGGIO CON SISTEMA AD H LATO EST (FASE DI DEMOLIZIONE E NUOVA COSTRUZIONE) LATI OVEST (FASE DI DMOLIZIONE E NUOVA COSTRUZIONE)	2,00 2,00	10,00 3,30		5,000 5,000	100,00 33,00		
	SOMMANO m²					133,00	6,85	911,05
30 14B.99.091.0 0	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. a due ripiani, altezza utile di lavoro m 5,4 TRABATELLO MOBILE IN TUBOLARE H UTILE DI LAVORO M 5,4					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	303,50	303,50
31 14E.08.006.d	Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4.00, compreso il montaggio, l'impiego di idonei disarmanti e lo smontaggio CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione quali travi, pilastri, mensole piane							
	A R I P O R T A R E							19'351,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'351,07
	TRAVE LATO EST *(larg.=(0,25+0,4+,16))		8,93	0,810		7,23		
	TRAVE LATO OVEST *(larg.=(0,25+0,4+,16))		5,70	0,810		4,62		
	TRAVE LATO OVEST *(larg.=(0,3+0,4+,16))		3,21	0,860		2,76		
	TRAVE LATO SUD E NORD *(larg.=(0,25+0,4+,16))	2,00	4,17	0,810		6,76		
	SOMMANO m²					21,37	38,41	820,82
32 14C.02.003.b	Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 . 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, contenuto minimo di cemento 300 kg/mc, in classe di esposizione (UNI 11104) XC1, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione di: CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC1 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30, rapporto max e/c=0,6							
	TRAVE LATO EST		8,93	0,250	0,400	0,89		
	TRAVE LATO OVEST		5,70	0,250	0,400	0,57		
	TRAVE LATO OVEST		3,21	0,300	0,400	0,39		
	TRAVE LATO SUD E NORD	2,00	3,92	0,250	0,400	0,78		
	SOMMANO m³					2,63	85,34	224,44
33 14E.08.002.n	Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso l'onere delle prove e controlli previsti dalle norme vigenti, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio							
	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA sovrapprezzo per impiego di inerti con Dmax mm 15							
	TRAVI SOLAIO					2,63		
	SOMMANO m³					2,63	6,38	16,78
34 14E.08.003.0 0	Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA							
	TRAVI SOLAIO					2,63		
	SOMMANO m³					2,63	7,62	20,04
35 14E.16.001.0 0	Barriera al vapore costituita da uno strato di guaina armata con poliestere con giunti sovrapposti di cm 10 di spessore mm 3, compreso mano di primer IMPERMEABILIZZAZIONE CON BARRIERA AL VAPORE DI mm 3							
	MURATURA *(lung.=3,67+6,38+2,75+3,67)		16,47	0,350		5,76		
	SOMMANO m²					5,76	13,75	79,20
36 14E.12.004.0 0	Muratura in mattoni pieni alleggeriti doppio UNI (bimattoni) a due o più teste, in opera con malta bastarda, per opere in fondazione o elevazione, di							
	A R I P O R T A R E							20'512,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20'512,35
	spessore cm 25 MURATURA IN MATTONI PIENI ALLEGGERITI							
	SOMMANO m³					0,00	325,94	0,00
37 14E.12.004.0 0	Muratura in mattoni pieni alleggeriti doppio UNI (bimattoni) a due o più teste, in opera con malta bastarda, per opere in fondazione o elevazione, di spessore cm 25 MURATURA IN MATTONI PIENI ALLEGGERITI MURATURA *(lung.=3,67+6,38+2,75+3,67) MURATURA SOPRA TRAVE LATO EST MURATURA SOPRA TRAVE LATO SUD E NORD		16,47 8,93 2,00	0,250 0,250 0,250	4,300 0,350 0,350	17,71 0,78 0,69		
	SOMMANO m³					19,18	325,94	6'251,53
38 05.01	BATTERIA LOCULI FRONTALI TIPO B Fornitura batteria di n. 35 loculi prefabbricati "monoblocco" modello EDILCEEM tipo B in calcestruzzo FBR C28/35, a chiusura frontale realizzata con blocchi prefabbricati modulari rispettivamente da 4, 2 e 1 foro accoppiati e/o sovrapposti in modo da ottenere una batteria composta rispettivamente da n. 5 file orizzontali e n. 7 colonne verticali. Lo spessore minimo delle pareti verticali e del fondo loculo dovrà essere di 5 cm. e garantire le dimensioni minime del foro di cm. 80 x 70 x 235, dovrà inoltre essere realizzato in un unico getto con inclinazione del 2% verso l'interno e prevedere la predisposizione per la realizzazione dell'impianto elettrico. Il loculo dotato di adeguato sigillo di chiusura, dovrà garantire l'impermeabilità ai liquidi e la perfetta tenuta ai gas. I loculi prefabbricati dovranno essere rispondenti ai requisiti richiesti per l'installazione in zone sismiche, e quindi prevedere adeguati sistemi di unione tra gli elementi prefabbricati. I componenti prefabbricati dovranno essere prodotti in SERIE DICHIARATA con ATTESTATO DI QUALIFICAZIONE in conformità a quanto previsto dal D.M. 14.01.2008 ed ai sensi dell'art. 9 della legge n. 1086/1971.					1,00		
	SOMMANO a					1,00	6'212,00	6'212,00
39 05.02	BATTERIA LOCULI FRONTALI DI TIPO B - SCARICO E POSA Scarico e Posa di n.35 loculi prefabbricati "monoblocco" modello EDILCEEM tipo B in calcestruzzo FBR C28/35, a chiusura frontale realizzata con blocchi prefabbricati modulari rispettivamente da 4, 2 e 1 foro accoppiati e/o sovrapposti in modo da ottenere una batteria composta							
	A R I P O R T A R E							32'975,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32'975,88
	rispettivamente da n. 5 file orizzontali e n. 7 colonne verticali. Lo spessore minimo delle pareti verticali e del fondo loculo dovrà essere di 5 cm. e garantire le dimensioni minime del foro di cm. 80 x 70 x 235, dovrà inoltre essere realizzato in un unico getto con inclinazione del 2% verso l'interno e prevedere la predisposizione per la realizzazione dell'impianto elettrico. Il loculo dotato di adeguato sigillo di chiusura, dovrà garantire l'impermeabilità ai liquidi e la perfetta tenuta ai gas. I loculi prefabbricati dovranno essere rispondenti ai requisiti richiesti per l'installazione in zone sismiche, e quindi prevedere adeguati sistemi di unione tra gli elementi prefabbricati. I componenti prefabbricati dovranno essere prodotti in SERIE DICHIARATA con ATTESTATO DI QUALIFICAZIONE in conformità a quanto previsto dal D.M. 14.01.2008 ed ai sensi dell'art. 9 della legge n. 1086/1971.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'817,00	1'817,00
40 14E.08.007.0 0	Banchinaggio rompitratta di solai per altezze dal piano di appoggio oltre m 3.50, compreso il montaggio e lo smontaggio (contabilizzato per mq di solaio). ROMPITRATTA DI SOLAI SOLAIO		8,93	3,670		32,77		
	SOMMANO m²					32,77	22,27	729,79
41 14E.10.001.a	Solaio in opera per luci fino a m 6.00, costituito da travetti prefabbricati con armatura a traliccio e fondo in laterizio, posti a interasse di cm 60 e interposti elementi di laterizio, compreso il getto di completamento delle nervature e della cappa superiore di cm 4 eseguito in opera con l'impiego calcestruzzo Rck 30 N/mmq, l'armatura metallica di dotazione, aggiuntiva e di ripartizione, le puntellazioni provvisorie fino a m 3.50 dal piano d'appoggio, esclusa la formazione di travi, cordoli e corree FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAIO IN OPERA INTERASSE cm 60 per un'altezza del laterizio di cm 16 e carichi fissi e di esercizio, oltre al peso proprio, fino a SOLAIO		8,93	3,670		32,77		
	SOMMANO m²					32,77	70,49	2'309,96
42 14E.10.011.0 0	Maggiorazione per l'esecuzione con altezza dell'imposta interna grezza netta maggiore di 3.50 m dei solai a travetti e laterizi interposti, a lastra prefabbricata ed in laterocemento in opera, di qualunque luce di calcolo ed a qualsiasi condizione di sovraccarico variabile SOPRAPREZZO AI SOLAI PER ALTEZZA >3,50 m SOLAIO		8,93	3,670		32,77		
	A R I P O R T A R E					32,77		37'832,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					32,77		37'832,63
	SOMMANO m²					32,77	8,06	264,13
43 14E.08.004.0 0	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento ACCIAIO IN BARRE Fe B 44K Integrativi solaio				44,000	44,00		
	SOMMANO kg					44,00	1,43	62,92
44 14E.08.005.0 0	Rete elettrosaldada in acciaio a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio, lavorata e tagliato a misura, posta in opera, compreso lo sfrido, le legature, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento, diametro del tondino da mm 4 a mm 12 RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA B450C RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA IN B450C Rete ES per solaio				99,000	99,00		
	SOMMANO kg					99,00	1,25	123,75
45 14E.08.001.b	Conglomerato cementizio a dosaggio in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso ogni onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio C 12/15 MURETTI IN C.A. REGGI PANNELLI SANDWICH		8,50	0,200	0,400	0,68		
	MURETTI IN C.A. REGGI PANNELLI SANDWICH		8,50	0,200	0,300	0,51		
	MURETTI IN C.A. REGGI PANNELLI SANDWICH		8,50	0,200	0,200	0,34		
	SOMMANO m³					1,53	83,41	127,62
46 14E.08.003.0 0	Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA MURETTI C.A. REGGI PANNELLI SANDWICH					1,53		
	SOMMANO m³					1,53	7,62	11,66
47 14E.30.026.a	Pannelli tipo sandwich per copertura composti da due lamiera in acciaio zincato con procedimento SENDZIMIR e interposto poliuretano espanso, forniti e posti in opera. Sono compresi: il fissaggio con viti in acciaio cadmiato; i canali di gronda. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse le scossaline. PANNELLI TIPO SANDWICH PER COPERTURA. Pannelli con spessore mm 35. COPERTURA		8,50	3,700		31,45		
	SOMMANO m²					31,45	40,00	1'258,00
	A R I P O R T A R E							39'680,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							39'680,71
48 14E.16.018.a	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabile BPE per coperture inclinate o piane anche pedonabili, prefabbricata con processo industriale e formata da bitume polimero elastomerico armata con tessuto non tessuto in poliestere da filo continuo, imputrescibile, isotropo, termofissato e ad elevatissima resistenza meccanica. In particolare la membrana impermeabile, con riferimento al peso di peso 4 kg/m2, dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente certificate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - carico rottura longitudinale 80 N/5mm; - carico rottura trasversale 40 N/5mm; - allungamento rottura 40 %; - flessibilità freddo -20 °C. Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI 8202. La posa in opera sarà effettuata a giunti sovrapposti di circa 10 cm e saldata autogenamente con apposito bruciatore, dovranno essere seguite puntualmente le direttive generali della Ditta produttrice. Particolare cura dovrà essere adottata nell'esecuzione di raccordi degli spigoli, pluviali di scarico, tubi di troppo pieno, soglie, camini, tubazioni fuoriuscenti, antenne TV, giunti, rivestimento di rilevati, muretti e parti verticali in genere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i pezzi speciali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sara misurata l'effettiva superficie in vista. FORNITURA E POSA IN OPERA DI MEMBRANA BITUMINOSA PER COPERTURE spessore 3 mm		8,50	3,700		31,45		
	SOMMANO m²					31,45	12,18	383,06
49 15.00	Esecuzione di n.38 punti luce compresa la fornitura e posa di scatola di dericazione, corrugati e ogni onere per la corretta esecuzione alla regola dell'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'500,00	1'500,00
50 14E.08.006.d	Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4.00, compreso il montaggio, l'impiego di idonei disarmanti e lo smontaggio CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione quali travi, pilastri, mensole piane LATO EST *(lung.=6,38+1,81) LATO OVEST		8,19 1,81		0,080 0,050	0,66 0,09		
	SOMMANO m²					0,75	38,41	28,81
51 14C.02.003.b	Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 . 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, contenuto minimo di cemento 300							
	A R I P O R T A R E							41'592,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							52'919,25
	<p>prima scelta, estruse, smaltate, comunemente denominate klinker, conformi alle norme UNI EN e con grado di resistenza all'abrasione secondo il metodo PEI gruppo IV, di forma quadrata o rettangolare, nel colore ed aspetto a scelta della D.L., posate a giunto aperto di circa 8 mm mediante doppia spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m2, gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO CERAMICO ESTRUSO SMALTATO</p> <p>PAVIMENTO</p> <p>PAVIMENTO</p>							
			6,65	1,250		8,31		
			1,80	4,000		7,20		
	SOMMANO m²					15,51	47,03	729,44
56 12.00	<p>Fornitura e posa in opera di canali di gronda in lamiera di acciaio zincata dello spessore di 6/10 di mm e preverniciata nei colori e nell'aspetto a scelta della D.L.. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la cicogne di sostegno complete di tiranti di ritegno, i pezzi speciali di testa tipo standard, gli imbocchi troncoconici di tipo standard, le rivettature, le sigillature in corrispondenza dei giunti, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili. Fornitura e posa in opera di canali di gronda in lamiera di acciaio zincata sezione quadrata sviluppo 75 cm</p> <p>LATO OVEST</p>		8,95			8,95		
	SOMMANO m					8,95	33,21	297,23
57 12.01	Fornitura e posa in opera di converse e scossaline in lamiera di acciaio zincata dello spessore di 6/10							
	A R I P O R T A R E							53'945,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							53'945,92
58 12.02	di mm e preverniciata nei colori e nell'aspetto a scelta della D.L.. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la cicogne di sostegno complete di tiranti di ritegno, i pezzi speciali di testa tipo standard, gli imbocchi troncoconici di tipo standard, le rivettature, le sigillature in corrispondenza dei giunti, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili. Fornitura e posa in opera di converse e scossaline in lamiera di acciaio zincata sezione quadrata sviluppo 60 cm LATO OVEST		8,95			8,95		
	SOMMANO m					8,95	28,40	254,18
	Fornitura e posa in opera di converse e scossaline in lamiera di acciaio zincata dello spessore di 6/10 di mm e preverniciata nei colori e nell'aspetto a scelta della D.L.. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la cicogne di sostegno complete di tiranti di ritegno, i pezzi speciali di testa tipo standard, gli imbocchi troncoconici di tipo standard, le rivettature, le sigillature in corrispondenza dei giunti, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili. Fornitura e posa in opera di converse e scossaline in lamiera di acciaio zincata sezione quadrata sviluppo 75 cm LATO OVEST		8,95			8,95		
	SOMMANO m					8,95	33,21	297,23
59 12.03	Fornitura e posa in opera di converse e scossaline in lamiera di acciaio zincata dello spessore di 6/10 di mm e preverniciata nei colori e nell'aspetto a scelta della D.L.. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la cicogne di sostegno complete di tiranti di ritegno, i pezzi speciali di testa tipo standard, gli imbocchi troncoconici di tipo standard, le rivettature, le sigillature in corrispondenza dei giunti, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri							
	A R I P O R T A R E							54'497,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							54'497,33
60 12.04	edili. Fornitura e posa in opera di converse e scossaline in lamiera di acciaio zincata sezione quadrata sviluppo 120 cm LATO SUD LATO NORD		4,20 4,20			4,20 4,20		
	SOMMANO m					8,40	47,63	400,09
	Fornitura e posa in opera di converse e scossaline in lamiera di acciaio zincata dello spessore di 6/10 di mm e preverniciata nei colori e nell'aspetto a scelta della D.L.. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la cicogne di sostegno complete di tiranti di ritegno, i pezzi speciali di testa tipo standard, gli imbocchi troncoconici di tipo standard, le rivettature, le sigillature in corrispondenza dei giunti, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili. Fornitura e posa in opera di converse e scossaline in lamiera di acciaio zincata sezione quadrata sviluppo 14,5 cm PROFILO COPRI GIUNTO LATO OVEST PROFILO COPRI GIUNTO LATO EST	2,00 2,00	4,95 4,68			9,90 9,36		
	SOMMANO m					19,26	11,52	221,88
61 14B.05.001.d	ABETE in murali a spigolo COMPLEMENTI PER LATTONERIE LATO OVEST (MORALI 6X6 cm)	2,00	8,95	0,060	0,060	0,06		
	COMPLEMENTI PER LATTONERIE LATI SUD E NORD (MORALI 6X6 cm)	2,00	4,20	0,060	0,060	0,03		
	SOMMANO m³					0,09	265,00	23,85
62 14E.29.008.0 2	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico realizzati in lamiera di alluminio preverniciato aggraffato dello spessore di 7/10 di mm e con sezione circolare. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le curve tipo standard, i braccioli di sostegno dello stesso materiale idoneamente ancorati alla struttura ogni due metri, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili. Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico in lamiera di alluminio preverniciato aggraffa diametro 100 mm LATO OVEST		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	22,00	110,00
	A R I P O R T A R E							55'253,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							55'253,15
63 14H.03.018.a	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento parzialmente armato, delle dimensioni interne di cm 60x60 e di profondità fino a m 1,20, idonei a sopportare carichi stradali di prima categoria, posti in opera su letto e rinfilanco di calcestruzzo, eseguiti a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Escluso l'onere della fornitura e posa del chiusino in ghisa. FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI pozzetto 60x60x60 cm POZZETTO LATO OVEST		1,00			1,00		
	SOMMANO n.					1,00	98,57	98,57
64 14H.02.027.a	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato per fognature e scarichi interrati di scarichi civili e industriali non in pressione. Costruite secondo la norma UNI EN 1401 classe di rigidità SN8 kN/m2 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. La tubazione deve essere posizionata con il corretto allineamento e pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser". Il tubo non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa. Nel prezzo e compreso l'onere della posa in opera di tutti i pezzi speciali siano interrati che all'interno delle camerette, il rivestimento completo del tubo costituito in sabbia ghiaia, la fornitura delle quali è ricompresa nel prezzo, di pezzatura compresa tra 0.20 e 20 mm, granulometricamente assortita e costipata a mano o con mezzi leggeri secondo sezioni-tipo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso dal prezzo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN8 kN/mq diametro esterno 110 mm d. interno 103,6 mm		3,00			3,00		
	SOMMANO m					3,00	8,74	26,22
65 14F.04.008.c	Fornitura e posa di geotessili non tessuti anticontaminanti e di protezione in fibre vergini di polipropilene ad alta tenacità, interamente agugliato Il geotessile dovrà essere resistente ai raggi UV e riportare sui documenti di accompagnamento CE la dicitura "geotessile" e dovrà coprire entro 1 mese dopo l'installazione. Vita minima prevista: > 50 anni in suoli naturali con 4<ph<9 e temperatura < 25°C • h (ENV 12224) certificata da test esterni di laboratorio accreditato; per quanto riguarda la resistenza all'ossidazione (prEN ISO 13438), la resistenza chimica (EN 14030) e la resistenza microbiologica (EN 12225), la resistenza residua dovrà essere superiore al 90% . Il geotessile dovrà essere approvato dalla direzione lavori e la posa dovrà essere realizzata							
	A R I P O R T A R E							55'377,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							55'377,94
	<p>seguendo le indicazioni progettuali e/o le procedure fornite dal produttore. Il produttore dovrà rilasciare una dichiarazione di conformità sul materiale fornito attestante le caratteristiche tecniche richieste sulla base delle relative prove meccaniche effettuate su ogni lotto di produzione identificabile dall'etichetta posta sui singoli rotoli, il nome dell'impresa appaltante e l'indirizzo del cantiere. Le caratteristiche meccaniche dovranno essere verificate secondo la normativa DIN 18200 in laboratori autorizzati, sia interni sia esterni (EN 45001). La ditta fornitrice del geotessile dovrà avere la certificazione EN ISO 9001:2000 e la marchiatura CE, rilasciata da un ente notificato autorizzato. Ogni rotolo dovrà avere almeno un'etichetta identificativa contenente il tipo di prodotto ed il codice di produzione secondo la norma EN ISO 10320. GEOTESSILE - GEOGRIGLIE E GEOCOMPOSITI</p> <p>GEOTESSILE NON TESSUTO in fibre vergini di polipropilene ad alta tenacità grammatura 200 gr./mq. . p</p>		1,50	1,500		2,25		
	SOMMANO m ²					2,25	5,63	12,67
66 14B.02.003.c	MISTO ghiaione di fiume lavato		0,60	0,600	1,200	0,43		
	SOMMANO m ³					0,43	17,00	7,31
67 14H.03.019.0 0	<p>Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, fissaggio con quattro bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, con rinfilanco in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, forniti in qualsiasi forma, tipo e dimensione secondo le richieste della Direzione Lavori. FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA</p> <p>CHIUSINO IN GHISA 60X60 cm TELAIO 70X70 cm</p>				80,000	80,00		
	SOMMANO kg					80,00	2,50	200,00
68 02.01	<p>Posa in opera di pavimento in piastroni di ghiaio lavato, eseguito in quadroni prefabbricati pressati di conglomerato cementizio vibrato delle dimensioni di 50x50x4 cm e con finitura superficiale in ghiaio di fiume lavato, posati accostati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il livellamento del piano di posa, la fornitura e posa del granisello come piano di posa, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, la battitura, il taglio, lo sfido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN QUADRONI FINITURA GHIAINO</p> <p>PAVIMENTAZIONE LATO EST</p> <p>PAVIMENTAZIONE LATO OVEST</p>		9,00 3,30	1,800 2,500		16,20 8,25		
	A R I P O R T A R E					24,45		55'597,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							57'805,33
	buona esecuzione delle opere. Misurazione a mq. sulla superfice effettiva. N.2 infissi 1,00x2,00		1,00	2,000		2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	97,00	194,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							57'999,33
	T O T A L E euro							57'999,33
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	57'999,33	100,000
M:001	VOCI DA ELENCO PREZZI REGIONE VENETO LL.PP.2014 euro	45'022,75	77,626
M:001.001	OG1 - OPERE EDILI euro	45'022,75	77,626
M:001.001.001	Demolizioni, scavi, reinterri euro	11'404,97	19,664
M:001.001.002	Opere strutturali euro	13'826,28	23,839
M:001.001.003	Vespai, massetti, isolamenti e impermeabilizzazioni euro	2'020,36	3,483
M:001.001.004	Murature e intonaci euro	8'201,34	14,140
M:001.001.005	Opere da pittore e cartongessi euro	514,17	0,887
M:001.001.006	Opere in pietra, ferro e da falegname euro	7'847,57	13,530
M:001.001.007	Opere fognarie e fumarie euro	344,77	0,594
M:001.001.010	Serramenti interni ed esterni e lattonerie euro	133,85	0,231
M:001.001.011	Pavimenti e Rivestimenti euro	729,44	1,258
M:002	VOCI DA ELENCO PREZZI SOPRAINTENDENZA PER I BENI ARCHITETTONICI E PAESAGGISTICI DI VENEZIA E LAGUNA - ANNO 2010 euro	1'342,00	2,314
M:002.001	OG1 - OPERE EDILI euro	1'342,00	2,314
M:002.001.010	Serramenti interni ed esterni e lattonerie euro	1'342,00	2,314
M:003	VOCI DA PREVENTIVI euro	11'634,58	20,060
M:003.001	OG1 - OPERE EDILI euro	11'634,58	20,060
M:003.001.001	Demolizioni, scavi, reinterri euro	89,73	0,155
M:003.001.002	Opere strutturali euro	8'029,00	13,843
M:003.001.008	Sistemazioni esterne euro	545,24	0,940
M:003.001.009	Impianti elettrici euro	1'500,00	2,586
M:003.001.010	Serramenti interni ed esterni e lattonerie euro	1'470,61	2,536
	TOTALE euro	57'999,33	100,000
	Taglio di Po, 27/04/2018		
	Il Tecnico		
	A R I P O R T A R E		