



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

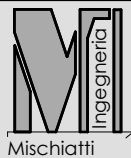
**CUP** F61B16000300006

### PROGETTAZIONE DEFINITIVA-ESECUTIVA

**OGGETTO :** ELENCO PREZZI UNITARI

Riferimento: 2017P034 PROGETTO  
CIMITERO R1 - particolari.pln

REV	MODIFICHE	DATA	DISEGNATORE	TAVOLA
0	CONSEGNA 09-09-2017	09-09-2017		<b>A.03.6</b>
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](mailto:m.mischiatti@mischiatti-ingegneria.com)  
[dariaviviani@gmail.com](mailto:dariaviviani@gmail.com)



**Comune di Taglio di Po**  
Provincia di Rovigo

pag. 1

# ELENCO PREZZI

**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	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 02.00	Rimozione e accatastamento nei pressi del cantiere di pavimento in quadroni finitura ghiaino delle dimensioni 50x50 cm euro (tre/67)	m2	3,67
Nr. 2 02.01	Posa in opera di pavimento in piastroni di ghiaino lavato, eseguito in quadroni prefabbricati pressati di conglomerato cementizio vibrato delle dimensioni di 50x50x4 cm e con finitura superficiale in ghiaino 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 sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN QUADRONI FINITURA GHIAINO euro (ventidue/30)	m2	22,30
Nr. 3 05.01	BATTERIA LOCULI FRONTALI TIPO B  Fornitura batteria di n. 35 loculi prefabbricati monoblocco modello tipo "EDILCEEM" o prodotto equivalente 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. euro (seimiladuecentododici/00)	a	6'212,00
Nr. 4 05.02	BATTERIA LOCULI FRONTALI DI TIPO B - SCARICO E POSA  Scarico e Posa di n.35 loculi prefabbricati modello tipo "EDILCEEM" o prodotto equivalente 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.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	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. euro (milleottocentodiciassette/00)	a corpo	1'817,00
Nr. 5 10.00	Fornitura e posa di marmo Bianco di Carrara CD chiaro di spessore 2 cm per lapidi (numerate con caratteri in bronzo da cm.2 di altezza, fissate con collante o perno) e per rivestimento pilastri, lucido piano e coste bisellate euro (centoquarantanove/04)	m2	149,04
Nr. 6 10.01	Fornitura e posa di borchia tipo "Parma" con perno in acciaio inox euro (trentatre/64)	cadauno	33,64
Nr. 7 12.00	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 euro (trentatre/21)	m	33,21
Nr. 8 12.01	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 60 cm euro (ventiotto/40)	m	28,40
Nr. 9 12.02	idem c.s. ...quadrata sviluppo 75 cm euro (trentatre/21)	m	33,21
Nr. 10 12.03	idem c.s. ...quadrata sviluppo 120 cm euro (quarantasette/63)	m	47,63
Nr. 11 12.04	idem c.s. ...quadrata sviluppo 14,5 cm euro (undici/52)	m	11,52
Nr. 12 14B.02.003.a	MISTO di cava euro (diciassette/00)	m³	17,00
Nr. 13 14B.02.003.c	MISTO ghiaione di fiume lavato euro (diciassette/00)	m³	17,00
Nr. 14 14B.05.001.d	ABETE in murali a spigolo euro (duecentosessantacinque/00)	m³	265,00
Nr. 15 14B.97.001.a	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE per rifiuti speciali		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (dieci/00)	ton	10,00
Nr. 16 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 euro (trecentotré/50)	n.	303,50
Nr. 17 14B.99.094.0 0	PONTEGGIO CON SISTEMA AD H euro (sei/85)	m²	6,85
Nr. 18 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 euro (ottantacinque/34)	m³	85,34
Nr. 19 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 euro (ottantacinque/34)	m³	85,34
Nr. 20 14C.02.006.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 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 euro (novantasette/26)	m³	97,26
Nr. 21 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 euro (quarantatré/78)	h	43,78
Nr. 22 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 % ) euro (cinquecento/00)	a corpo	500,00
Nr. 23 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 MACCHINA di profondità fino a m 2.00 euro (nove/03)	m3	9,03
Nr. 24	Demolizione completa di fabbricati eseguita con mezzi meccanici, fino al piano di campagna,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
14E.05.001.a	compreso il carico su automezzo, escluso eventuali opere provvisorie 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 (dieci/75)	m³vpp	10,75
Nr. 25 14E.05.002.a	DEMOLIZIONE PARZIALE DI FABBRICATO FUORI TERRA in muratura di mattoni euro (centodieci/57)	m³	110,57
Nr. 26 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 provvisorie 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 euro (duecentosettantacinque/51)	m³	275,51
Nr. 27 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 provvisorie 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 verrà effettuata sulle falde della copertura. DEMOLIZIONE DI MANTI DI COPERTURA manto in tegole euro (sei/83)	m²	6,83
Nr. 28 14E.05.012.a	Demolizione di strutture orizzontali di qualsiasi spessore compresi gli intonaci tradizionali e gli eventuali controsoffitti in maltapaglia. 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 provvisorie e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà 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 STRUTTURE ORIZZONTALI solette, travi e rampa scala in conglomerato cementizio armato euro (cinquantaotto/44)	m²	58,44
Nr. 29 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 euro (uno/02)	m³	1,02
Nr. 30 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 euro (tre/69)	m³	3,69
Nr. 31 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 euro (ottantatré/41)	m³	83,41
Nr. 32 14E.08.002.d	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 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30, rapporto max e/c=0,6 euro (centoventisette/91)	m³	127,91

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 33 14E.08.002.i	idem c.s. ...IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF2, C 30/37, rapporto e/c=0,5 euro (centoquarantaquattro/23)	m³	144,23
Nr. 34 14E.08.002.n	idem c.s. ...IN OPERA sovrapprezzo per impiego di inerti con Dmax mm 15 euro (sei/38)	m³	6,38
Nr. 35 14E.08.003.0 0	Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA euro (sette/62)	m³	7,62
Nr. 36 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 euro (uno/43)	kg	1,43
Nr. 37 14E.08.005.0 0	Rete elettrosaldata in acciaio a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio, lavorata e tagliata 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 ELETTRISALDATA A MAGLIA QUADRA B450C RETE ELETTRISALDATA A MAGLIA QUADRA IN B450C euro (uno/25)	kg	1,25
Nr. 38 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 euro (ventitre/38)	m²	23,38
Nr. 39 14E.08.006.d	idem c.s. ...opere in elevazione quali travi, pilastri, mensole piane euro (trentaotto/41)	m²	38,41
Nr. 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 euro (ventidue/27)	m²	22,27
Nr. 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/mm², 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 euro (settanta/49)	m²	70,49
Nr. 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 euro (otto/06)	m²	8,06
Nr. 43 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 euro (trecentoventicinque/94)	m³	325,94
Nr. 44	Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
14E.14.001.0 0	pavimento eseguito in piastrelle ceramiche monocottura di 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 euro (quarantasette/03)	m²	47,03
Nr. 45 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 euro (tredici/75)	m²	13,75
Nr. 46 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 euro (otto/62)	m²	8,62
Nr. 47 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. Sarà misurata l'effettiva superficie in vista. FORNITURA E POSA IN OPERA DI MEMBRANA BITUMINOSA PER COPERTURE spessore 3 mm euro (dodici/18)	m²	12,18
Nr. 48 14E.18.002.b	Intonaco civile, in opera su pareti e soffitti, di spessore fino a mm 15, in malta di cemento dosata a q 3 a due mani con ultimo strato in malta di cemento dosata a q 6 tirato a frattazzo fino, compresi paraspigoli zincati, esclusa la rete portaintonaco INTONACO CIVILE su superfici esterne euro (ventiquattro/33)	m²	24,33
Nr. 49 14E.28.001.b	Fornitura e posa in opera di idropittura murale lavabile per interno/esterno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali ponteggi fino ad una altezza massima di 4 ml da piano di appoggio, gli oneri per la protezione di arredi impianti fissi o la protezione di pavimenti, la pulitura delle superfici da trattare mediante uso di stracci o scopi netti al fine di togliere i residui asportabili facilmente. E' da ritenersi inoltre compreso e		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	compensato l'onere per la stuccatura saltuaria e parziale di superfici, onde eliminare eventuali piccole scalfitture , compresa la carteggiatura delle parti stuccate. Per 2 mani a pennello o a rullo. FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Bianche acriliche per esterni euro (otto/51)	m²	8,51
Nr. 50 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 euro (ventidue/00)	m	22,00
Nr. 51 14E.30.026.a	Pannelli tipo sandwich per copertura composti da due lamiere 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. euro (quaranta/00)	m²	40,00
Nr. 52 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 • gda 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 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 GEOTESSILE NON TESSUTO in fibre vergini di polipropilene ad alta tenacità grammatura 200 gr./mq. . p euro (cinque/63)	m²	5,63
Nr. 53 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 è 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 e 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	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 euro (otto/74)	m	8,74
Nr. 54 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 rinfiando 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 euro (novantaotto/57)	n.	98,57
Nr. 55 14H.03.019.00	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 rinfiando 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 euro (due/50)	kg	2,50
Nr. 56 15.00	Esecuzione di n.38 punti luce compresa la fornitura e posa di scatola di derivazione, corrugati e ogni onere per la corretta esecuzione alla regola dell'arte. euro (millecinquecento/00)	a corpo	1'500,00
Nr. 57 2512h a	Fornitura di nuovi telai di vetrate a piombo in acciaio AISI 316. Fornitura di nuovi telai metallici in riga di acciaio AISI 316, brunito al calor rosso, di conformazione e sezioni uguali ai telai da sostituire, dotati di traverse e di palette forate posizionate nei corrispondenti punti di attacco agli stipiti lapidei e di bastoncini di irrigidimento dei vetri piombati, posizionati come gli esistenti, compreso ogni altro onere necessario all'esecuzione dell'opera a regola d'arte. Misurazione a mq sulla superficie effettiva. euro (quattrocentosettantadue/00)	cadauno	472,00
Nr. 58 2613h a	Montaggio di telai metallici e relative vetrate a piombo. Montaggio di telai metallici e relative vetrate piombate, fissate agli stipiti lapidei mediante viti in acciaio inox, con accurata sigillatura tra telai e pietra mediante applicazione di apposito stucco nelle fessure tra telai e pietra, compresa la rimozione dei telaie provvisori di protezione ed ogni altro onere necessario alla realizzazione dell'opera. Misurazione a mq sulla superficie effettiva. euro (centodue/00)	cadauno	102,00
Nr. 59 2724h a	Fornitura e posa in opera di vetro stratificato. Fornitura e posa in opera di vetrostratificato da a mm 4+4 da installare su appositi telai in legno o ferro, compreso ogni altro onere necessario alla buona esecuzione delle opere. Misurazione a mq. sulla superficie effettiva. euro (novantasette/00)	cadauno	97,00
	Taglio di Po, 27/04/2018		
	Il Tecnico		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		