

# ELENCO PREZZI UNITARI

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

**COMMITTENTE:** Comune di Casciana Terme Lari

Casciana Terme Lari, 14/04/2020

**PROGETTISTA ARCHITETTONICO**

Geom. Luca Cipolli  
Ing. Giovanni Di Cecilia

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 01.A04.001.0 02	SCAVO DI SBANCAMENTO Scavo di sbancamento eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a mc. 0,50, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20,00; la demolizione delle normali sovrastrutture, tipo pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie; il carico, il trasporto e lo scarico, del materiale di risulta a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere anche su rilevato, se ritenuto idoneo dalla D.L.;- compreso se necessaria la segnalazione manuale o con impianti luminosi mobili di eventuali pericoli incluso la deviazione della circolazione stradale;- la transennatura o la recinzione di qualsiasi tipo del cantiere e degli interventi e la rimozione delle opere provvisorie ad lavori ultimati;- i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; compreso ogni altro onere incluso, nulla escluso, per dare l'opera finita a regola d'arte, nel rispetto delle norme di sicurezza. euro ( quattro/87)	m3	4,87
Nr. 2 01.A04.001.0 02	SCOTICO DEL PIANO DI CAMPAGNA Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, eseguito con mezzi meccanici in terreno di media consistenza, compreso carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche od in aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 Km del materiale di risulta; nel prezzo sono compresi trovanti rocciosi, relitti di murature e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di mc 0,50; nella presente voce sono inclusi gli oneri tutti per:- l'apposizione di segnaletica stradale e di sicurezza ( verticale, orizzontale e luminosa) e la successiva rimozione ad intervento concluso;- se necessaria la segnalazione manuale o con impianti luminosi mobili di eventuali pericoli incluso la deviazione della circolazione stradale;- la transennatura o la recinzione di qualsiasi tipo del cantiere e degli interventi e la rimozione delle opere provvisorie ad lavori ultimati;- i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; compreso ogni altro onere, nulla escluso, per dare l'opera finita a regola d'arte. euro ( due/68)	m2	2,68
Nr. 3 01.A04.002.0 01	SCAVO A LARGA SEZIONE OBBLIGATA CONTINUA Scavo a larga sezione obbligata continua, eseguito con mezzi meccanici in terreno di media consistenza fino a ml 1,50 di profondità, compreso accatastamento del materiale di risulta nell'ambito del cantiere; nel prezzo sono compresi trovanti rocciosi, relitti di murature e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di mc 0,50; nella presente voce sono inclusi gli oneri tutti per:- l'apposizione di segnaletica stradale e di sicurezza ( verticale, orizzontale e luminosa) e la successiva rimozione ad intervento concluso;- se necessaria la segnalazione manuale o con impianti luminosi mobili di eventuali pericoli incluso la deviazione della circolazione stradale;- la transennatura o la recinzione di qualsiasi tipo del cantiere e degli interventi e la rimozione delle opere provvisorie ad lavori ultimati;- i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; compreso ogni altro onere 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. euro ( cinque/36)	m3	5,36
Nr. 4 01.A04.005.0 01	SCAVO A LARGA SEZIONE OBBLIGATA CONTINUA Scavo a larga sezione obbligata continua, eseguito con mezzi meccanici in terreno di media consistenza, compreso lo spianamento del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, compreso carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche od in aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 Km del materiale di risulta; nel prezzo sono compresi trovanti rocciosi, relitti di murature e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di mc 0,50; nella presente voce sono inclusi gli oneri tutti per:- l'apposizione di segnaletica stradale e di sicurezza ( verticale, orizzontale e luminosa) e la successiva rimozione ad intervento concluso;- se necessaria la segnalazione manuale o con impianti luminosi mobili di eventuali pericoli incluso la deviazione della circolazione stradale;- la transennatura o la recinzione di qualsiasi tipo del cantiere e degli interventi e la rimozione delle opere provvisorie ad lavori ultimati;- i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; compreso ogni altro onere incluso, nulla escluso, per dare l'opera finita a regola d'arte.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro ( diciannove/73)	m3	19,73
Nr. 5 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 provvisorie ad lavori ultimati;- i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; compreso ogni altro onere, nulla escluso, per dare l'opera finita a regola d'arte, nel rispetto delle norme di sicurezza. euro ( sei/31)	m3	6,31
Nr. 6 01.A04.011.0 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 carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche od in aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 Km del materiale di risulta; nel prezzo sono compresi trovanti rocciosi, relitti di murature e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di mc 0,50; nella presente voce sono inclusi gli oneri tutti per:- l'apposizione di segnaletica stradale e di sicurezza ( verticale, orizzontale e luminosa) e la successiva rimozione ad intervento concluso;- se necessaria la segnalazione manuale o con impianti luminosi mobili di eventuali pericoli incluso la deviazione della circolazione stradale;- la transennatura o la recinzione di qualsiasi tipo del cantiere e degli interventi e la rimozione delle opere provvisorie ad lavori ultimati;- i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; compreso ogni altro onere 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. euro ( venti/68)	m3	20,68
Nr. 7 01.A04.016.0 01	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA Scavo a sezione ristretta obbligata continua fino ad una larghezza di ml 1,50, eseguito a mano in terreno di media consistenza fino a ml 1,50 di profondità , compreso carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche od in aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 Km del materiale di risulta; nel prezzo sono compresi trovanti rocciosi, relitti di murature e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di mc 0,50; nella presente voce sono inclusi gli oneri tutti per:- l'apposizione di segnaletica stradale e di sicurezza ( verticale, orizzontale e luminosa) e la successiva rimozione ad intervento concluso;- se necessaria la segnalazione manuale o con impianti luminosi mobili di eventuali pericoli incluso la deviazione della circolazione stradale;- la transennatura o la recinzione di qualsiasi tipo del cantiere e degli interventi e la rimozione delle opere provvisorie ad lavori ultimati;- i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; compreso ogni altro onere 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. euro ( centosei/92)	m3	106,92
Nr. 8 01.A05.002.0 01	RINTERRI O RILEVATI Rinterri eseguiti con mezzi meccanici, con materiale terroso proveniente dagli scavi del cantiere, steso con costipazione a strati di spessore non superiore a cm 30 nel prezzo è compresa la formazione di pendenze e profilature di scarpate, bagnatura e ricarichi, per riempimento di scavi; nella voce è compreso l'apposizione di segnaletica stradale e di sicurezza ( verticale, orizzontale e luminosa) e la successiva rimozione ad intervento concluso con la messa in pristino della circolazione stradale;- la segnalazione manuale o con impianti luminosi mobili di eventuali pericoli incluso la deviazione della circolazione stradale e pedonale;- la transennatura o la recinzione di qualsiasi tipo del cantiere e degli interventi e la rimozione delle opere provvisorie a lavori ultimati;- i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne;Ogni altro onere incluso nulla escluso per dare l'opera finita collaudabile, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 9 01.B02.002.0 01	euro ( sette/55)  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.	m3	7,55
Nr. 10 01.B02.002.0 02	euro ( ventidue/81)  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.	m2	22,81
Nr. 11 01.B03.004.0 01	euro ( ventiotto/08)  PROFILATI IN ACCIAIO Fornitura e posa in opera di profilato in acciaio S 275 di qualsiasi tipo, inclusi pezzi speciali ( piastre, squadre, tiranti, ecc.) compresa mano di antiruggine, murature delle testate nella apposite sedi e movimentazione del materiale nell'ambito del cantiere; è compreso nel prezzo l'utilizzo di ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma fino a 4,50 ml, anche esterni, mobili o fissi; i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori; si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento; le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori; sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; ogni altro onere incluso nulla escluso per dare l'opera finita a regola d'arte.	m2	28,08
Nr. 12 01.B04.003.0 01	euro ( tre/39)  MAGRONE RCK 150 Conglomerato Cementizio di resistenza caratteristica C 12/15 Consistenza S3 per magroni ( la classificazione rispetta la L.1086/71 s.m.i. ed individuati in base alla caratteristica Rck) ; composti e confezionati in cantiere e/o nella centrale di betonaggio, da eseguirsi manualmente o con autobetoniere e gettato anche con l'ausilio di pompe ed attrezzature necessarie. Nella presente voce:- sono escluse le armature metalliche e le 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.	kg	3,39
Nr. 13 01.C03.021.0 04	euro ( novantasette/52)  MANTO DI COPERTURA IN TEGOLE PORTOGHESI Fornitura e posa di manto di copertura in laterizio posto su idoneo supporto, compresa la muratura dei filari di gronda e di colmo, da realizzare in tegole portoghesi su idonea struttura esistente, con funzione di tenuta dell'acqua e protezione degli agenti atmosferici, di tipo continuo ( piane) o discontinuo ( a falde) progettate conformemente alle norme UNI 9307-1 e 9308-1 e costituite da strati funzionali come definiti dalla norma UNI 8178, compreso gli oneri per il calo ed il sollevamento dei materiali e la loro posa in opera, la formazione di colmi,	m3	97,52

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	diagonali, bocchette di areazione e altri pezzi speciali, la sistemazione delle converse, i ponti di servizio mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, nel rispetto della sicurezza  euro ( venticinque/37)	m2	25,37
Nr. 14 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.  euro ( quindici/28)	m2	15,28
Nr. 15 01.E05.002.0 03	MASSETTO ARMATO Esecuzione di massetto armato dello spessore di cm 5 in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica C16/20 tirato a regola, con rete elettrosaldata Ø 8 in acciaio, maglia 10x10 da realizzare per la formazione del piano di posa dei pavimenti; - 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.  euro ( trentauno/48)	m2	31,48
Nr. 16 01.F06.001.0 06	TUBO PVC RIGIDO - DIAM. MM. 110 Fornitura e posa in opera di Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi discontinui, conforme alla norma UNI-EN 1329-1:2009; tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - diam. esterno mm. 110 realizzato per lo smaltimento di acque reflue; sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti; compreso la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima ml 2,00 e o trabattelli a norma, anche esterni mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati; sono esclusi gli scavi e rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure; si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento; ogni altro onere incluso, nulla escluso, per dare l'opera finita collaudabile, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza. euro ( undici/57)	m	11,57
Nr. 17 01.F06.001.0 07	TUBO PVC RIGIDO - DIAM. MM. 125 Fornitura e posa in opera di Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi discontinui, conforme alla norma UNI-EN 1401 - 1; tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - diam. esterno mm. 125 spess. mm. 3,2 realizzati per lo smaltimento di acque meteoriche; sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti; compreso la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima ml 2,00 e o trabattelli a norma, anche esterni mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati; sono esclusi gli scavi e rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure; si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento; ogni altro onere incluso, nulla escluso, per dare l'opera finita collaudabile, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza. euro ( sedici/79)	m	16,79
Nr. 18 01.F06.001.0 08	TUBO PVC RIGIDO - DIAM. MM. 140 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. 140 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 rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure; si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento; ogni altro onere incluso, nulla escluso, per dare l'opera finita collaudabile, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro ( diciassette/67)	m	17,67
Nr. 19 01.F06.001.0 09	TUBO PVC RIGIDO - DIAM. MM. 160 Fornitura e posa in opera di Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi discontinui, conforme alla norma UNI-EN 1329-1:2009; tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - diam. esterno mm. 160, realizzati per lo smaltimento di acque reflue; sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti; compreso la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima ml 2,00 e o trabattelli a norma, anche esterni mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati; sono esclusi gli scavi e rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure; si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento; ogni altro onere incluso, nulla escluso, per dare l'opera finita collaudabile, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza. euro ( venti/57)	m	20,57
Nr. 20 01.F06.001.0 10	TUBO PVC RIGIDO - DIAM. MM. 200 Fornitura e posa in opera di Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi discontinui, conforme alla norma UNI-EN 1329-1:2009; tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - diam. esterno mm. 200, realizzati per lo smaltimento di acque reflue; sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti; compreso la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima ml 2,00 e o trabattelli a norma, anche esterni mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati; sono esclusi gli scavi e rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure; si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; ogni altro onere incluso, nulla escluso, per dare l'opera finita collaudabile, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza. euro ( ventitre/36)	m	23,36
Nr. 21 01.F06.002.0 54	TUBO PVC RIGIDO - SERIE SN 4 SDR 41 DIAM. MM. 200 Fornitura e posa in opera di Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi non a pressioni civili ed industriali, conforme alla norma UNI-EN 1401 -1 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - diam. esterno mm. 200 spess. mm. 4,9 realizzati per lo smaltimento di acque reflue o meteoriche; sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti; compreso la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima ml 2,00 e o trabattelli a norma, anche esterni mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati; sono esclusi gli scavi e rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure; si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento; ogni altro onere incluso, nulla escluso, per dare l'opera finita collaudabile, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza. euro ( ventuno/60)	m	21,60
Nr. 22 01.F06.002.0 57	TUBO PVC RIGIDO - SERIE SN 4 SDR 41 DIAM. MM. 400 Fornitura e posa in opera di Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi non a pressioni civili ed industriali, conforme alla norma UNI-EN 1401 -1 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - diam. esterno mm. 400 spess. mm. 9,8 realizzati per lo smaltimento di acque reflue o meteoriche; sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti; compreso la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima ml 2,00 e o trabattelli a norma, anche esterni mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati; sono esclusi gli scavi e rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure; si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; ogni altro onere incluso, nulla escluso, per dare l'opera finita collaudabile, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza. euro ( sessantasette/23)	m	67,23
Nr. 23 01.F06.002.0 84	TUBO PVC RIGIDO - SERIE SN 8 SDR 34 DIAM. MM. 200 Fornitura e posa in opera di Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi non a pressioni civili ed industriali, conforme alla norma UNI-EN 1401 -1, serie SN 8 SDR 34, con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - diam. esterno mm. 200 spess. mm. 4,9 realizzati per lo smaltimento di acque reflue o meteoriche; sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti; compreso la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima ml 2,00 e o trabattelli a norma, anche esterni mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati; sono esclusi gli scavi e rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure; si intendono		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	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. euro ( ventitre/32)	m	23,32
Nr. 24 01.F06.002.0 84	TUBO PVC RIGIDO - SERIE SN 8 SDR 34 DIAM. MM. 160 Fornitura e posa in opera di Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi non a pressioni civili ed industriali, conforme alla norma UNI-EN 1401 -1, Serie SN8 sdr 34, con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - diam. esterno mm. 160 spess. mm. 4,0 realizzati per lo smaltimento di acque reflue o meteoriche; sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti; compreso la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima ml 2,00 e o trabattelli a norma, anche esterni mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati; sono esclusi gli scavi e rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure; si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; ogni altro onere incluso, nulla escluso, per dare l'opera finita collaudabile, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza. euro ( diciassette/99)	m	17,99
Nr. 25 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 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 euro ( cinquantaotto/99)	cadauno	58,99
Nr. 26 01.F06.010.0 03	POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS DIMENSIONI ESTERNE 50 X 50 x 25 h Fornitura e posa in opera di pozzetto in cls prefabbricato, delle dimensioni esterne di cm 50x50x25 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 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 euro ( ottantasette/89)	cadauno	87,89
Nr. 27 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		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	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 euro ( centotto/10)	cadauno	108,10
Nr. 28 02.A03.001.0 04	DEMOLIZIONE DI MURATURA IN MATTONI FORATI 2 O PIU' TESTE Demolizione di muratura di mattoni forati a due teste, spessore cm 35,00 , 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, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale, 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.  euro ( centosette/18)	m3	107,18
Nr. 29 02.A03.001.0 06	DEMOLIZIONE DI MURATURA IN MATTONI PIENI 2 O PIU' TESTE 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.  euro ( centocinquantesette/36)	m3	157,36
Nr. 30 02.A03.002.0 02	DEMOLIZIONE DI STRUTTURA IN CLS NON ARMATO Demolizione di struttura in calcestruzzo non 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. euro ( trecentoquarantadue/12)	m3	342,12
Nr. 31 02.A03.002.0 03	DEMOLIZIONE DI STRUTTURA IN CLS ARMATO 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 a regola d'arte. euro ( quattrocentosessantanove/53)	m3	469,53
Nr. 32	SPICCONATURA DI INTONACI		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
02.A03.011.0 03	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 arriccatura per uno spessore massimo di cm 3; escluso eventuali rimpelli o maggiori rinzaffi per regolarizzazione di pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisoria; compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo ( tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi nel rispetto della sicurezza; sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle pubbliche discariche; compreso la transennatura o la recinzione di qualsiasi tipo del cantiere e degli interventi e la rimozione delle opere provvisorie ad lavori ultimati;- i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; ogni altro onere incluso nulla escluso per dare l'opera finita a regola d'arte.		
	euro ( tredici/21)	m2	13,21
Nr. 33 02.A07.001.0 02	CARICO, TRASPORTO E SCARICO DEL MATERIALE DI RISULTA - A MANO Carico trasporto e scarico del materiale di risulta, a mano 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. euro ( cinquantotto/24)	m3	58,24
Nr. 34 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. euro ( ventotto/90)	m3	28,90
Nr. 35 02.A07.011.0 01	SCARRETTAMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA Scarrettamento del materiale di risulta nell'ambito del cantiere per distanze inferiori a 50 m euro ( quarantadue/27)	m3	42,27
Nr. 36 02.B10.021.0 03	INGHISAGGI Esecuzione di inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante con foro D 14 - 16 profondità cm 30,00; sono compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, compreso ogni altro onere incluso, nulla escluso, per dare l'opera finita a regola d'arte, nel rispetto delle norme di sicurezza. Prezziario Regione Umbria		
	euro ( dodici/63)	cadauno	12,63
Nr. 37 04.E06.002.0 01	F.P.O. ZANELLA IN CLS a unico petto 25 X 8 h X 100 cm vibrata Fornitura e posa in opera di zanella unico petto in cls prefabbricata delle dim. cm 25x100x 8 cm in altezza, murata con malta cementizia a 350 Kg di cemento R 32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 Kg di cemento R 32,5, compresa fondazione; nella presente voce sono compresi tutti gli oneri per il taglio degli elementi in corrispondenza di chiusini, griglie e/o qualsiasi manufatto esistente;- gli sfridi, ecc.; - 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. euro ( undici/80)	m	11,80
Nr. 38	F.P.O. ZANELLA IN CLS a due petti 40 X 7/9 X 100 cm vibrata		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
04.E06.002.0 03	Fornitura e posa in opera di zanella doppio petto in cls prefabbricata delle dim. cm 40×100×7-9 murata con malta cementizia a 350 Kg di cemento R 32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 Kg di cemento R 32,5, compresa fondazione; nella presente voce sono compresi tutti gli oneri per il taglio degli elementi in corrispondenza di chiusini, griglie e/o qualsiasi manufatto esistente;- gli sfridi, ecc.; - 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. euro ( trentadue/50)	m	32,50
Nr. 39 04.E06.010.0 01	POSA IN OPERA DI CORDONATO IN PIETRA Posa in opera di cordonato o lista in pietra, esclusa fornitura, dimensioni massime cm 30,00 x 100,00 x h massima 20 cm, rinalzato con malta cementizia a 350 Kgdi cemento R 32,5; nel prezzo è compresa la stuccatura dei giunti, la fondazione in cls C12/15 finio a 0,06 mc/m; compreso l'abbattimento del cordolo nei punti indicati dalla D.L. per consentire il passaggio e/o l'attraversamento di autoveicoli nei passi carrabili; le rampe opportunamente raccordate per consentire l'accesso ai disabili sui marciapiedi; compresi tutti gli oneri per il taglio degli elementi in corrispondenza di chiusini, griglie e/o qualsiasi manufatto esistente;- gli sfridi, ecc.; - 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. euro ( ventiquattro/76)	m	24,76
Nr. 40 04.E06.015.0 04	POSA IN OPERA DI LASTRICATO IN PIETRA Posa in opera di lastricato in pietra forte, esclusa la fornitura, dimensioni massime cm 35,00 x 60,00 x 12,00 h, in pezzi quadrati o rettangolari, posata dritta o a lisca di pesce su letto di sabbia di frantumazione di idonea granulometria premiscelata a secco con cemento R 32,5 nella quantità almeno di 10Kg/mq; sono comprese le operazioni di battitura e di bagnatura; nella presente voce sono compresi altresì tutti gli oneri per il taglio degli elementi in corrispondenza di chiusini, griglie e/o qualsiasi manufatto esistente;- gli sfridi, ecc.; - 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. euro ( sessantacinque/00)	m2	65,00
Nr. 41 04.F08.012.0 01	CAVIDOTTO DIAMETRO MM 125 Fornitura e posa in opera di cavidotto per illuminazione o servizi in genere, corrente sotto strada e/o sotto marciapiede, cavidotto in rotoli di qualsiasi colore a due strati coestrusi in HDPE ( polietilene ad alta densità) a doppia parete con elemento esterno corrugato e quello interno liscio, di diametro esterno mm 125; nella presente voce sono compresi tutti gli oneri per: - la fornitura e posa in opera di sabbia sul fondo dello scavo e per il rinfilco per uno spessore di cm 10 e/o getto di cls Rck 150 su tutto il perimetro del tubo per uno spessore sempre di cm 10;- la fornitura e posa in opera del corrugato;- l'inserimento del corrugato dentro in pozzetti e/o dentro i manufatti di qualsiasi genere;- la fornitura e posa in opera a giusta quota del il nastro segnalatore in PVC ( qualunque sia la dicitura:cavi elettrici, cavi telefoni, illuminazione, ecc) ; 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 euro ( cinque/60)	m	5,60
Nr. 42 04.F08.012.0 02	CAVIDOTTO DIAMETRO MM 140 Fornitura e posa in opera di cavidotto per illuminazione o servizi in genere, corrente sotto strada e/o sotto marciapiede, cavidotto in rotoli di qualsiasi colore a due strati coestrusi in HDPE ( polietilene ad alta densità) a		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	doppia parete con elemento esterno corrugato e quello interno liscio, di diametro esterno mm 140; nella presente voce sono compresi tutti gli oneri per: - la fornitura e posa in opera di sabbia sul fondo dello scavo e per il rinfilanco per uno spessore di cm 10 e/o getto di cls Rck 150 su tutto il perimetro del tubo per uno spessore sempre di cm 10;- la fornitura e posa in opera del corrugato;- l'inserimento del corrugato dentro in pozzetti e/o dentro i manufatti di qualsiasi genere;- la fornitura e posa in opera a giusta quota del il nastro segnalatore in PVC ( qualunque sia la dicitura:cavi elettrici, cavi telefoni, illuminazione, ecc) ; 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 euro ( sei/95)	m	6,95
Nr. 43 04.F08.012.0 03	CAVIDOTTO DIAMETRO MM 160 Fornitura e posa in opera di cavidotto per illuminazione o servizi in genere, corrente sotto strada e/o sotto marciapiede, cavidotto in rotoli di qualsiasi colore a due strati coestrusi in HDPE ( polietilene ad alta densità) a doppia parete con elemento esterno corrugato e quello interno liscio, di diametro esterno mm 160; nella presente voce sono compresi tutti gli oneri per: - la fornitura e posa in opera di sabbia sul fondo dello scavo e per il rinfilanco per uno spessore di cm 10 e/o getto di cls Rck 150 su tutto il perimetro del tubo per uno spessore sempre di cm 10;- la fornitura e posa in opera del corrugato;- l'inserimento del corrugato dentro in pozzetti e/o dentro i manufatti di qualsiasi genere;- la fornitura e posa in opera a giusta quota del il nastro segnalatore in PVC ( qualunque sia la dicitura:cavi elettrici, cavi telefoni, illuminazione, ecc) ; 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 euro ( sette/56)	m	7,56
Nr. 44 05.A03.004.0 02	TAGLIO PAVIMENTAZIONE Taglio di pavimentazione stradale bituminosa mediante sega circolare diamantata per una profondità fino a cm 20, incluso operatore/manovratore, e consumi; 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 con la messa in pristino della circolazione stradale;- la segnalazione manuale o con impianti luminosi mobili di eventuali pericoli incluso la deviazione della circolazione stradale;- 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 perfetta regola d'arte e nel rispetto della sicurezza euro ( tre/22)	m	3,22
Nr. 45 05.A03.005.0 01	DEMOLIZIONE DEL CORPO STRADALE Demolizione parziale o integrale del corpo stradale in asfalto e del sottofondo con l'ausilio di mezzi meccanici, incluso operatore/manovratore, e consumi; 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 con la messa in pristino della circolazione stradale;- la segnalazione manuale o con impianti luminosi mobili di eventuali pericoli incluso la deviazione della circolazione stradale;- 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 perfetta regola d'arte e nel rispetto della sicurezza euro ( trentasei/68)	m3	36,68
Nr. 46 05.A03.007.0 01	DEMOLIZIONE DI LISTA O CORDONATO Demolizione di lista o cordonato in pietra o prefabbricato in cls, di qualsiasi dimensione e fino ad una larghezza di cm 25,00, sia la stessa avvenga per sviluppi continui considerevoli che per tratti isolati anche per singolo elemento, se necessario, compreso la demolizione del cls a formazione del letto di posa e del rinfilanco, fino al ritrovare il materiale arido di posa, da eseguirsi con idonei mezzi meccanici ( escavatori con accessori standard		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	quali benne e demolitori quali puntazze e scalpelli, martelli demolitori, ecc) ed eventuali rifiniture manuali fino alle profondità indicate; compreso tutti gli oneri per:- l'intercettazione e protezione di servizi ( Enel, Serv.Telefonici, Acquedotto, Gas ecc.) , - l'esecuzione di saggi, il ripristino dei servizi danneggiati durante i lavori,- il carico manuale e/o con qualsiasi mezzo del materiale di risulta, il trasporto e lo scarico delle materie di demolizione nei luoghi indicati dalla D.L., e/o nell'ambito del cantiere se risultanti idonei e/o alle pubbliche discariche autorizzate, compreso il relativo smaltimento,- la demolizione di qualsiasi struttura muraria presente nel sottosuolo;- la demolizione di eventuali pozzetti a discrezione della D.L.,- la spianatura a mano del fondo dello scavo, con rimozione di qualsiasi materiale lapideo;- l'apposizione di segnaletica stradale e di sicurezza ( verticale, orizzontale e luminosa) e la successiva rimozione ad intervento concluso con la messa in pristino della circolazione stradale;- la segnalazione manuale o con impianti luminosi mobili di eventuali pericoli e di 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;- gli oneri tutti per le sbadacchiature e la puntellatura delle scarpate con l'impiego di qualsiasi attrezzatura e/o mezzo e/o manovalanza- 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 euro ( cinque/85)	m	5,85
Nr. 47 05.A03.008.0 01	DEMOLIZIONE DI ZANELLA IN CLS Demolizione di zanella in pietra o in cls di qualsiasi dimensione e di qualsiasi spessore, sia la stessa avvenga per sviluppi continui considerevoli che per tratti isolati anche per singolo elemento, se necessario, compreso la demolizione del cls a formazione del letto di posa e del rinfianco, fino al ritrovare il materiale arido di posa, da eseguirsi con idonei mezzi meccanici ( escavatori con accessori standard quali benne e demolitori quali puntazze e scalpelli, martelli demolitori, ecc) ed eventuali rifiniture manuali fino alle profondità indicate; compreso tutti gli oneri per:- l'intercettazione e protezione di servizi ( Enel, Serv.Telefonici, Acquedotto, Gas ecc.) , - l'esecuzione di saggi, il ripristino dei servizi danneggiati durante i lavori,- il carico manuale e/o con qualsiasi mezzo del materiale di risulta, il trasporto e lo scarico delle materie di demolizione nei luoghi indicati dalla D.L., e/o nell'ambito del cantiere se risultanti idonei e/o alle pubbliche discariche autorizzate, compreso il relativo smaltimento,- la demolizione di qualsiasi struttura muraria presente nel sottosuolo;- la demolizione di eventuali pozzetti a discrezione della D.L.,- la spianatura a mano del fondo dello scavo, con rimozione di qualsiasi materiale lapideo;- l'apposizione di segnaletica stradale e di sicurezza ( verticale, orizzontale e luminosa) e la successiva rimozione ad intervento concluso con la messa in pristino della circolazione stradale;- la segnalazione manuale o con impianti luminosi mobili di eventuali pericoli e di 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;- gli oneri tutti per le sbadacchiature e la puntellatura delle scarpate con l'impiego di qualsiasi attrezzatura e/o mezzo e/o manovalanza- 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 euro ( diciannove/10)	m2	19,10
Nr. 48 1.14.1	TRASPORTO E APPRONTAMENTO DELL'ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE A ROTAZIONE E ROTOPERCUSSIONE. Trasporto dell'attrezzatura di perforazione a rotazione o a rotoperussione per la realizzazione di micropali. Sono compresi: il trasporto di andata e ritorno, dalla sede legale al cantiere; l'approntamento dell'attrezzatura di perforazione; il carico, lo scarico, lo spostamento all'interno del cantiere, il personale necessario ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori; sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; compreso ogni altro onere incluso, nulla escluso, per dare l'opera finita a regola d'arte.  euro ( milledieci/00)	cadauno	1'070,00
Nr. 49 1.14.10.7	PALO SPECIALE DI PICCOLO DIAMETRO - MICROPALI Esecuzione di micropalo tipo tubfix Ø 240 armatura tubolare Ø 137,9 mm, spessore 8 mm, per consolidamento di fondazioni e di terreni di qualsiasi natura e consistenza, eseguito verticalmente o inclinato entro 20° dalla verticale, compreso la perforazione, l'attraversamento di muratura e trovanti rocciosi o argillosi di qualsiasi spessore, nonché l'impiego di corone diamantate ove necessarie; compreso la fornitura e posa in opera di armatura tubolare in acciaio S 355 Fe 510 in spezzoni manicottati muniti di valvole di non ritorno tipo manchette intervallate ogni 50,00 cm a partire dal fondo: compreso iniezioni a bassa pressione, con malta a miscela cementizia Classe minima Rck 400, rapporto massimale di 0,5 acqua-cemento, dosata a Q.li 6 di cemento per metro cubo di impasto, per la creazione di guaina tra la parete e l'anima tubolare in acciaio, e successiva iniezione ad alta pressione in più riprese con la stessa miscela, per la creazione del bulbo di ancoraggio, fino ad un assorbimento della miscela		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 50 1.15.100	<p>cementizia pari a due volte il volume teorico del foro; compreso il carico ed il trasporto a scarica autorizzata del materiale di risulta; è altresì compreso nel prezzo l'esecuzione di almeno tre prove di carico sui micropali a scelta D.L., secondo quanto previsto delle attuali normative vigenti in materia; si intendono altresì compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento; le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori; sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; compreso ogni altro onere incluso, nulla escluso, per dare l'opera finita a regola d'arte. euro ( centosei/00)</p> <p><b>TIRANTI IN BARRE DI ACCIAIO</b> Fornitura e posa in opera di tiranti realizzati con barre in acciaio da precompressione Y1050 DiWIDAG Ø = 32 mm a filettatura continua secondo norme pr EN 10138-4 Fpyk =&gt; 950 N/mm<sup>2</sup>, Fptk &gt; 1050 N/mm<sup>2</sup>, Agt &gt; 3,5%, della lunghezza massima di ml 6,00, da porre in opera per collegamento loculi del piano primo, a qualsiasi altezza; nel prezzo è compreso la fornitura ed il montaggio delle piastre, manicotti di giunzione e dadi di bloccaggio, come da disegni esecutivi; compresa protezione anticorrosiva, compresa la fornitura e posa in opera di tubolari in p.v.c. Ø 50 mm per il passaggio attraverso le travi in c.a.; è inoltre compreso nel prezzo l'utilizzo di ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma fino a 4,50 ml, anche esterni, mobili o fissi; i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori; si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento; le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori; sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; ogni altro onere incluso nulla escluso per dare l'opera finita a regola d'arte.</p>	m	106,00
Nr. 51 12.1.50.2	<p><b>TINTEGGIATURA ACRILICA PIGMENTATA PER ESTERNI</b> 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 a regola d'arte, nel rispetto delle norme di sicurezza. Prezziario Regione Umbria euro ( otto/50)</p>	kg	6,10
Nr. 52 12.1.61	<p><b>TINTEGGIATURA CON IDROPITTURA OPACA PER INTERNI</b> Tinteggiatura con idropittura opaca coprente naturale per interni, altamente traspirante, adatta per tutte le superfici murali, vecchie e nuove, composta da albume, latte, carbonati di calcio e altre polveri naturali. Preparazione del supporto mediante spazzolatura e pulizia della superficie. Prima dell'applicazione, se l'intonaco è asciutto, inumidire con acqua la superficie. Applicare minimo due mani a pennello, diluendo con circa il 15-25% di acqua; sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, compreso ogni altro onere incluso, nulla escluso, per dare l'opera finita a regola d'arte, nel rispetto delle norme di sicurezza. Prezziario Regione Umbria euro ( quattro/53)</p>	m2	8,50
Nr. 53 13.15.240.4	<p><b>TUBAZIONE IN PEAD PE 100 PN 16 Ø 63</b> Fornitura e posa in opera di tubazione in PEAD per fluidi in pressione ( linee interrate acquedotto) . Tubazione ad alta densità PE 100, di colore azzurro a lenta propagazione di frattura, PN 16, prodotte secondo norme UNI 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; E' condizione necessaria per la fornitura, la certificazione, oppure l'autocertificazione da parte del titolare o legale rappresentante della stessa ditta produttrice, in cui sia indicata la qualità e la provenienza della materia prima utilizzata per la produzione dei tubi e dei raccordi. 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</p>	m2	4,53

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	organismo di certificazione accreditato ai sensi della serie di norme UNI CEI EN 45000. Nella presente voce è compresa la transennatura o la recinzione di qualsiasi tipo del cantiere e degli interventi e la rimozione delle opere provvisionali ad lavori ultimati;- i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; ogni altro onere incluso nulla escluso per dare l'opera finita collaudabile, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza. Prezziario Regione Umbria		
Nr. 54 15.5.110.2	CAVIDOTTO DIAMETRO MM 63 Fornitura e posa in opera di cavidotto per illuminazione o servizi in genere, corrente sotto strada e/o sotto marciapiede, cavidotto in rotoli di qualsiasi colore a due strati coestrusi in HDPE ( polietilene ad alta densità) a doppia parete con elemento esterno corrugato e quello interno liscio, di diametro esterno mm 63; nella presente voce sono compresi tutti gli oneri per: - la fornitura e posa in opera di sabbia sul fondo dello scavo e per il rinfianco per uno spessore di cm 10 e/o getto di cls Rck 150 su tutto il perimetro del tubo per uno spessore sempre di cm 10;- la fornitura e posa in opera del corrugato;- l'inserimento del corrugato dentro in pozzetti e/o dentro i manufatti di qualsiasi genere;- la fornitura e posa in opera a giusta quota del il nastro segnalatore in PVC ( qualunque sia la dicitura:cavi elettrici, cavi telefoni, illuminazione, ecc) ; la transennatura o la recinzione di qualsiasi tipo del cantiere e degli interventi e la rimozione delle opere provvisionali ad lavori ultimati; - i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; ogni altro onere incluso nulla escluso per dare l'opera finita collaudabile, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza. Prezziario Regione umbria euro ( quattro/43)	m	10,20
Nr. 55 15.5.110.3	CAVIDOTTO DIAMETRO MM 100 Fornitura e posa in opera di cavidotto per illuminazione o servizi in genere, corrente sotto strada e/o sotto marciapiede, cavidotto in rotoli di qualsiasi colore a due strati coestrusi in HDPE ( polietilene ad alta densità) a doppia parete con elemento esterno corrugato e quello interno liscio, di diametro esterno mm 100; nella presente voce sono compresi tutti gli oneri per: - la fornitura e posa in opera di sabbia sul fondo dello scavo e per il rinfianco per uno spessore di cm 10 e/o getto di cls Rck 150 su tutto il perimetro del tubo per uno spessore sempre di cm 10;- la fornitura e posa in opera del corrugato;- l'inserimento del corrugato dentro in pozzetti e/o dentro i manufatti di qualsiasi genere;- la fornitura e posa in opera a giusta quota del il nastro segnalatore in PVC ( qualunque sia la dicitura:cavi elettrici, cavi telefoni, illuminazione, ecc) ; la transennatura o la recinzione di qualsiasi tipo del cantiere e degli interventi e la rimozione delle opere provvisionali ad lavori ultimati; - i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; ogni altro onere incluso nulla escluso per dare l'opera finita collaudabile, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza. Prezziario Regione umbria euro ( cinque/30)	m	4,43
Nr. 56 15.5.130.4	CANALA IN VETRORESINA PER PROTEZIONE CAVI ELETTRICI Fornitura e posa in opera di canaletta in resina poliestere rinforzata con fibra di vetro, resistente alla fiamma, secondo prescrizioni ASTM D- 635: < 240 secondi, grado di protezione all'urto IK 10 secondo CEI EN 62262; riferimento a Specifica Tecnica ENEL: Tab DS 4237 nazionale, avente forma ad Omega, per protezione cavi elettrici con dimensioni in sezione: lato al muro cm 4,20 ed altezza dal muro cm 5,60; 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 Regione Umbria euro ( ventisei/60)	ml	5,30
Nr. 57 16.E03.003.0	P. E P.O. GEOTESSILE RESISTENZA PUNZONAMENTO CBR 3300 N Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto costituito da 100% di polipropilene a filo continuo agglomerato		26,60



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
04	<p>mediante il sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV, con esclusione di collanti, resine, altri additivi chimici e/o processi di termofusione, termocalandratura e termolegatura; il geotessile non dovrà avere superficie liscia, dovrà apparire uniforme, resistere agli agenti chimici, alle cementazioni naturali, essere imputrescibile ed atossico, avere buona resistenza alle alte temperature, ed avere resistenza a trazione maggiore o uguale a 17 KN/m. ( UNI EN ISO 10319)</p> <p>il prezzo e' comprensivo di ancoraggi sormonti, sfridi e quant'altro occorrente a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte</p> <p>Compreso: - la transennatura o la recinzione di qualsiasi tipo del cantiere e degli interventi e la rimozione delle opere provvisoriale ad lavori ultimati;- gli oneri tutti per le sbadacchiature e la puntellatura delle scarpate con l'impiego di qualsiasi attrezzatura e/o mezzo e/o manovalanza- 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>euro ( quattro/90)</p>	m2	4,90
Nr. 58 17.3.271.3	<p>TUBO PE MICROFORATO - DIAM. MM. 160</p> <p>Fornitura e posa in opera di Tubo in PE a doppia parete, aventi parete esterna corrugata e parete interna liscia, con superficie fessurata dal 3% al 7% con 3 o 4 fessure per 2/3 della circonferenza, spessore 9,5 mm, conforme alla norma UNI-EN 12201 PN 8/SDR17, in barre, per regimazione acque meteoriche; sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti; compreso la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima ml 2,00 e o trabattelli a norma, anche esterni mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati; sono esclusi gli scavi e rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure; si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; ogni altro onere incluso, nulla escluso, per dare l'opera finita collaudabile, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza.</p> <p>Prezziario Regione Umbria</p> <p>euro ( sedici/40)</p>	m	16,40
Nr. 59 18.2.10.1	<p>TUBAZIONE IN CLS Ø 200</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazione in cls vibrocompresso Ø 200, con giunti a bicchiere e guarnizioni in gomma elastomerica, con piano di posa incorporato dimensioni cm 75,00 x 10,00, realizzato su platea in cls classe 12/15, compreso sigillatura dei giunti con malta di cemento a 350 KG R325 con rinfianco in cls di cemento C 12/15, da realizzarsi fino all'estradosso della tubazione; sono compresi nel prezzo i ponti di servizio con altezza massima ml 2,00 e o trabattelli a norma, anche esterni mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati; sono esclusi gli scavi e rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure; si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze, tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori; 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>euro ( ventisei/20)</p>	m	26,20
Nr. 60 18.2.10.2	<p>TUBAZIONE IN CLS Ø 300</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazione in cls vibrocompresso Ø 300, con giunti a bicchiere e guarnizioni in gomma elastomerica, con piano di posa incorporato dimensioni cm 75,00 x 10,00, realizzato su platea in cls classe 12/15, compreso sigillatura dei giunti con malta di cemento a 350 KG R325 con rinfianco in cls di cemento C 12/15, da realizzarsi fino all'estradosso della tubazione; sono compresi nel prezzo i ponti di servizio con altezza massima ml 2,00 e o trabattelli a norma, anche esterni mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati; sono esclusi gli scavi e rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure; si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze, tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori; 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>euro ( trentasei/20)</p>	m	36,20
Nr. 61 18.2.10.4	<p>TUBAZIONE IN CLS Ø 400</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazione in cls vibrocompresso Ø 400, con giunti a bicchiere e guarnizioni in gomma</p>		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 62 18.2.20.1	<p>elastomerica, con piano di posa incorporato dimensioni cm 75,00 x 10,00, realizzato su platea in cls classe 12/15, compreso sigillatura dei giunti con malta di cemento a 350 KG R325 con rinfiando in cls di cemento C 12/15, da realizzarsi fino all'estradosso della tubazione; sono compresi nel prezzo i ponti di servizio con altezza massima ml 2,00 e o trabattelli a norma, anche esterni mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati; sono esclusi gli scavi e rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure; si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze, tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori; 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>	m	47,30
	<p>euro ( quarantasette/30)</p> <p>TUBAZIONE IN CLS Ø 300 AUTOPORTANTE</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazione in cls pressovibrato Ø 300, autoportante, costruito secondo le raccomandazioni previste dalle norme DIN 4032 con imbocco a borchiere e guarnizioni in neoprene, compreso sigillatura dei giunti con malta di cemento a 200 KG R325 con rinfiando in cls di cemento C 12/15, da realizzarsi fino all'estradosso della tubazione; compreso il getto della platea con cemento dosato a 200 KG R325 dello spessore minimo di cm 10,00, perfettamente livellato secondo le pendenze di progetto, compresi gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati; sono esclusi gli scavi e rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure; si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze, tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori; 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>		
Nr. 63 18.2.20.2	<p>euro ( quarantatre/60)</p> <p>TUBAZIONE IN CLS Ø 400 AUTOPORTANTE</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazione in cls pressovibrato Ø 400, autoportante, costruito secondo le raccomandazioni previste dalle norme DIN 4032 con imbocco a borchiere e guarnizioni in neoprene, compreso sigillatura dei giunti con malta di cemento a 200 KG R325 con rinfiando in cls di cemento C 12/15, da realizzarsi fino all'estradosso della tubazione; compreso il getto della platea con cemento dosato a 200 KG R325 dello spessore minimo di cm 10,00, perfettamente livellato secondo le pendenze di progetto, compresi gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati; sono esclusi gli scavi e rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure; si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze, tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori; 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>	m	43,60
	<p>euro ( cinquantacinque/00)</p> <p>TUBAZIONE IN CLS Ø 400 AUTOPORTANTE</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazione in cls pressovibrato Ø 400, autoportante, costruito secondo le raccomandazioni previste dalle norme DIN 4032 con imbocco a borchiere e guarnizioni in neoprene, compreso sigillatura dei giunti con malta di cemento a 200 KG R325 con rinfiando in cls di cemento C 12/15, da realizzarsi fino all'estradosso della tubazione; compreso il getto della platea con cemento dosato a 200 KG R325 dello spessore minimo di cm 10,00, perfettamente livellato secondo le pendenze di progetto, compresi gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati; sono esclusi gli scavi e rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure; si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze, tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori; 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>		
Nr. 64 18.2.60.3	<p>euro ( cinquantacinque/00)</p> <p>TUBO PVC RIGIDO - DIAM. MM. 250</p> <p>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 borchiere e anello elastomerico di tenuta - diam. esterno mm. 250,00, realizzati per lo smaltimento di acque reflue; sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti; compreso la formazione del piano di posa, i rinfiando, i ponti di servizio con altezza massima ml 2,00 e o trabattelli a norma, anche esterni mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati; sono esclusi gli scavi e rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure; si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; ogni altro onere incluso, nulla escluso, per dare l'opera finita collaudabile, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza.</p> <p>euro ( venticinque/50)</p>	m	25,50
	<p>TUBO PVC RIGIDO - DIAM. MM. 315</p> <p>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 borchiere e anello elastomerico di tenuta - diam. esterno mm. 315,00, realizzati per lo smaltimento di acque reflue; sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti; compreso la formazione del piano di posa, i rinfiando, i ponti di servizio</p>		
Nr. 65 18.2.60.4	<p>TUBO PVC RIGIDO - DIAM. MM. 315</p> <p>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 borchiere e anello elastomerico di tenuta - diam. esterno mm. 315,00, realizzati per lo smaltimento di acque reflue; sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti; compreso la formazione del piano di posa, i rinfiando, i ponti di servizio</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	con altezza massima ml 2,00 e o trabattelli a norma, anche esterni mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati; sono esclusi gli scavi e rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure; si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; ogni altro onere incluso, nulla escluso, per dare l'opera finita collaudabile, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza. euro ( trentasei/30)	m	36,30
Nr. 66 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/cm <sup>2</sup> 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 provvisorie ad lavori ultimati;- i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; ogni altro onere incluso nulla escluso per dare l'opera finita collaudabile, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza. Prezziario Regionale Umbria euro ( quattro/59)	kg	4,59
Nr. 67 18.4.163.1	CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE - CLASSE DI PORTATA C250 Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale di luce quadrata o rettangolare, a norma EN 1563 Classe "C250" con resistenza a rottura di 250 kg/cm <sup>2</sup> 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 provvisorie ad lavori ultimati;- i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; ogni altro onere incluso nulla escluso per dare l'opera finita collaudabile, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza. Prezziario regionale Umbria euro ( quattro/41)	kg	4,41
Nr. 68 18.4.165	GRIGLIA IN GHISA SFEROIDALE - CLASSE DI PORTATA D400 Fornitura e posa in opera di griglia in ghisa sferoidale, a norma EN 1563 Classe "D400" con resistenza a rottura di 4000 kg/cm <sup>2</sup> 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 a regola d'arte, nel rispetto delle norme di sicurezza. Prezziario regionale Umbria euro ( quattro/58)	kg	4,58
Nr. 69 18.4.166	GRIGLIA IN GHISA SFEROIDALE - CLASSE DI PORTATA C250 Fornitura e posa in opera di griglia in ghisa sferoidale, a norma EN 1563 Classe "C250" con resistenza a rottura di 4000 kg/cm <sup>2</sup> 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 70 18.4.170	<p>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 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 regionale Umbria euro ( quattro/45)</p> <p>F.P.O. DI STABILIZZATO DI CAVA</p> <p>Fornitura, posa in opera e stenditura di stabilizzato di cava pezzatura 0-30 mm e/o 0-50 mm. a discrezione della D.L. proveniente da frantumazione di pietra calcarea e con materiale pulverulento in quantita' sufficiente a conferire al miscuglio notevoli proprieta' aggreganti, per realizzazione di strati di fondazione stradale e pertinenze e/o opere affini ( massicciata stradale, marciapiedi, percorsi pedonali, ecc) , ricarico, ricostruzione, e manutenzione di strati di fondazione stradale e ripristino sezioni di scavo nei punti che saranno indicati e/o impartiti dalla Direzione dei Lavori. Nella voce è comprensivo tutti gli oneri per:- l'annaffiamento con acqua durante la costipazione;- il passaggio con idonei rulli compressori pesanti e vibranti minimo 12t il rullo dovrà passare tante volte affiche il rilevato e/o il ricarico non diano cenni di cedimento e siano perfettamente costipati tali da raggiungere un valore della densita' non inferiore al 95% di quella massima della prova AASHO modificata; il rispetto e/o la formazione di pendenze idonee alla sagomatura del piano rotabile raccordata in asse per il corretto deflusso delle acque di pioggia il tutto ai fini del successivo intervento, compresi mezzi manovalanze ed attrezzature per far si che la massicciata sia perfettamente preparata per il successivo getto del sottofondo in cls; nella presente voce sono inclusi gli oneri tutti per:- la transennatura o la recinzione di qualsiasi tipo del cantiere e degli interventi e la rimozione delle opere 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.</p> <p>Prezziario Regione Umbria euro ( ventiotto/70)</p>	kg	4,45
Nr. 71 18.4.181	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO IN OPERA PER OPERE NON ARMATE</p> <p>Conglomerato cementizio in opera per opere non armate quali letti di posa, rinfianchi, e copertura tubazioni e altri manufatti, confezionato con pezzatura di inerti provenienti dagli impianti di trattamento dei rifiuti inerti in modo da ottenere una distribuzione granulometrica adeguata all'opera da eseguire; nella presente voce sono inclusi tutti gli oneri per:- opere di puntellatura e di sostegno;- le manovalanze ed i relativi D.P.I.;- nella presente voce sono inclusi gli oneri tutti per:- i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; compreso ogni altro onere incluso, nulla escluso, per dare l'opera finita collaudabile, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza.</p> <p>Prezziario Regione Umbria euro ( sessantacinque/00)</p>	m3	28,70
Nr. 72 18.4.190	<p>SABBIA</p> <p>Fornitura e posa in opera di sabbia fine e asciutta per l'allettamento e la protezione delle condotte idriche, fognarie o altre canalizzazioni sotterranee; nella presente voce sono inclusi tutti gli oneri per:- opere di puntellatura e di sostegno;- le manovalanze ed i relativi D.P.I.;- nella presente voce sono inclusi gli oneri tutti per:- i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; compreso ogni altro onere incluso, nulla escluso, per dare l'opera finita collaudabile, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza.</p> <p>Prezziario Regione Umbria euro ( venticinque/80)</p>	m3	65,00
Nr. 73 18.4.210.1	<p>FOSSA BIOLOGICA TRICAMERALE ( IMOHHF) - 5 utenti</p> <p>Fornitura e posa in opera di fossa biologica tricamerale ( imohff) in cemento per il trattamento primario delle acque reflue delle civili abitazioni o assimilabile, delle capienza pari a litri 1.250,00; nella voce sono compresi tutti</p>	m3	25,80

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>gli oneri per:- il carico, trasporto e scarico del materiale;- il massetto in cls sia per letto di posa la soletta di copertura carrabile con calcestruzzo Rck 200 per uno spessore non inferiore a cm 10, ispezione per ogni camera;- la posa della fossa biologica a giusta quota;- la predisposizione per l'immissione laterale di tubazioni di qualsiasi genere, ecc.- eventuali allacciamenti ai servizi esistenti con tubazioni ( fognatura, ecc.) , - la predisposizione per la muratura del chiusino in cls o in ghisa di qualsiasi forma dimensioni e caratteristiche;- la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali- la stuccatura dei relativi commenti in vista;- la sistemazione delle pavimentazioni o del terreno nell'area interessata dai lavori; - la transennatura o la recinzione di qualsiasi tipo del cantiere e degli interventi e la rimozione delle opere provvisorie ad lavori ultimati;- i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; ogni altro onere incluso nulla escluso per dare l'opera finita a regola d'arte, nel rispetto delle norme di sicurezza - Prezziario Regionale Umbria</p> <p>euro ( milletrecentocinquante/00)</p>	cadauno	1'353,00
Nr. 74 19.2.43	<p>SOTTOFONDAZIONE STRADALE CON MATERIALI INERTI, PROVENIENTE DAGLI IMPIANTI DI TRATTAMENTO DEI RIFIUTI INERTI.</p> <p>Sottofondazione stradale con materiali inerti, proveniente dagli impianti di trattamento dei rifiuti inerti, fornita e posta in opera. Il prodotto deve essere scevro da materiale organico, terreni argillosi ed ogni altra impurità, con test di cessione conforme a quanto previsto dal D.M. 5 febbraio 1998 ed avente caratteristiche conformi alle norme CNR-UNI 10006:2002. Sono compresi: lo stendimento, la lavorazione, la compattazione degli strati per raggiungere il 90% della prova AASHO realizzata per sovrapposizione di strati nel seguente modo: 1- primo strato di separazione del terreno vegetale, mediante pezzatura 0/10 di spessore minimo di cm.5; 2 - secondo strato con pezzatura 30/70, dello spessore minimo di cm 20; 3 - terzo strato di intasamento con pezzatura 0/30 dello spessore minimo di cm 20.; nella presente voce sono inclusi gli oneri tutti per:- la transennatura o la recinzione di qualsiasi tipo del cantiere e degli interventi e la rimozione delle opere provvisorie ad lavori ultimati;- i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; compreso ogni altro onere incluso, nulla escluso, per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e nel rispetto della sicurezza.</p> <p>Prezziario Regionale Umbria</p> <p>euro ( diciassette/60)</p>	m3	17,60
Nr. 75 19.2.70	<p>F.P.O. DI MATERIALE DI CAVA PEZZATURA 4/7 cm</p> <p>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 gli oneri tutti per:- la transennatura o la recinzione di qualsiasi tipo del cantiere e degli interventi e la rimozione delle opere provvisorie ad lavori ultimati;- i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; compreso ogni altro onere incluso, nulla escluso, per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>Prezziario Regionale Umbria</p> <p>euro ( ventinove/80)</p>	m3	29,80
Nr. 76 19.4.20.3	<p>BINDER 0/20 - SPESSORE CM. 8,00</p> <p>Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di binder, avente un valore della percentuale dei vuoti compreso tra il 4 ed l'8%, formato da materiale lapideo granulometricamente assortito, con aggiunta di graniglia calcarea durissima e con additivo ( filler) proveniente dalla frantumazione di roccia calcarea finemente macinata ( con nomenclatura della curva granulometrica da mm 0,075 a 20) , miscelato preventivamente e successivamente con l'impiego di bitume puro, penetrazione 80-100, nella quantità minima del 6% in peso e comunque non al disotto di kg 100 al mc. di conglomerato, nel prezzo risulta compensato fra l'altro la spruzzatura con emulsione al 55% per l'ancoraggio del conglomerato, che dovrà essere steso in opera con idonea finitrice livellatrice, previa una perfetta regolarizzazione e preparazione della sottofondazione o del piano di posa e cilindato con rullo compressore a rapida inversione di marcia del peso di 8 - 12 tonnellate. Resta inteso che la</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>D.L. si riserva di fare eseguire, a cura e spese dell'appaltatore, presso il Laboratorio dell'Università di Pisa, tutte quelle prove che riterrà necessarie per individuare le caratteristiche del materiale impiegato, con l'esibizione dei relativi certificati che rimarranno di proprietà di questa Amm.ne. E' compreso tutti gli oneri per:- il trasporto in sito, la stesura in opera alla temperatura almeno di 120°C,- il carico manuale e/o con qualsiasi mezzo del materiale di risulta, il trasporto e lo scarico delle materie di scavo nei luoghi indicati dalla D.L., e/o nell'ambito del cantiere se risultanti idonei e/o alle pubbliche discariche autorizzate,- l'apposizione di segnaletica stradale e di sicurezza ( verticale, orizzontale e luminosa) e la successiva rimozione ad intervento concluso con la messa in pristino della circolazione stradale;- la segnalazione manuale o con impianti luminosi mobili di eventuali pericoli e di 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;Ogni altro onere incluso nulla escluso nel rispetto delle norme di sicurezza.</p> <p>Prezziario Regione Umbria euro ( venti/24)</p>	m2	20,24
<p>Nr. 77 19.4.30.3</p>	<p>MANTO USURA 0/10 spessore 3,00 CM</p> <p>Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di usura, avente un valore della percentuale dei vuoti inferiore al 5%, formato da materiale lapideo granulometricamente assortito, con aggiunta di graniglia calcarea durissima e con additivo ( filler) proveniente dalla frantumazione di roccia calcarea finemente macinata ( con nomenclatura della curva granulometrica da mm 0,075 a 10) , miscelato preventivamente e successivamente con l'impiego di bitume puro interamente solubile in solfuro di carbonio, penetrazione 80-100, nella quantità minima del 7% in peso e comunque non al disotto di kg 130 al mc, di conglomerato; nel prezzo risulta compensato fra l'altro la spruzzatura con emulsione al 55% per l'ancoraggio del conglomerato, che dovrà essere steso in opera con idonea finitrice livellatrice, previa una perfetta regolarizzazione e preparazione della sottofondazione o del piano di posa e cilindrato con rullo compressore a rapida inversione di marcia del peso di 8-12 tonnellate. Resta inteso che la D.L. si riserva di fare eseguire, a cura e spese dell'Appaltatore, presso il laboratorio dell'Università di Pisa, tutte quelle prove che riterrà necessarie per individuare le caratteristiche del materiale impiegato, con l'esibizione dei relativi certificati che rimarranno di proprietà di questa Amm.ne. Sono compresi tutti gli oneri per:- il trasporto in sito, la stesura in opera alla temperatura almeno di 120°C,- stenditura con vibrofinitrice semovente e/o manualmente nei punti dove è impossibile la stenditura con la macchina finitrice;- la cilindratura con rullo a rapida inversione di marcia del peso di almeno 8-12t; - la fornitura e spandimento al termine della cilindratura di un leggero strato di additivo o sabbia silicea per tutta la superficie viabile e qualunque fornitura od opera che si rendesse necessaria per dare alla malta una chiusura perfetta che la renda adatta a resistere all'attrito di logoramento;- il carico manuale e/o con qualsiasi mezzo del materiale di risulta, il trasporto e lo scarico delle materie di scavo nei luoghi indicati dalla D.L., e/o nell'ambito del cantiere se risultanti idonei e/o alle pubbliche discariche autorizzate,- l'apposizione di segnaletica stradale e di sicurezza ( verticale, orizzontale e luminosa) e la successiva rimozione ad intervento concluso con la messa in pristino della circolazione stradale;- la segnalazione manuale o con impianti luminosi mobili di eventuali pericoli e di 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;Ogni altro onere incluso nulla escluso nel rispetto delle norme di sicurezza</p> <p>euro ( nove/63)</p>	m2	9,63
<p>Nr. 78 19.7.190.2</p>	<p>F.P.O. CORDONATO IN TRAVERTINO</p> <p>Fornitura e posa in opera di cordone in travertino compatto, lavorato a filo sega, con spigolo arrotondato, di lunghezza ciascuno non minore di cm 70,00 ed altezza minima cm 25,00 e spessore minimo cm 12,00 fornito e posato in opera con malta idraulica; nella presente voce sono inclusi tutti gli oneri per:- l'abbattimento del cordolo nei punti indicati dalla D.L. per consentire il passaggio e/o l'attraversamento di autoveicoli nei passi carrabili; le rampe opportunamente raccordate per consentire l'accesso ai disabili sui marciapiedi;- l'eventuale taglio della pavimentazione con sega a disco diamantato, - lo scavo a sezione ristretta obbligata per la messa in opera del cordolo;- il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta a pubblica discarica;- il massetto in cls sia per letto di posa che per il rinfilzo del cordolo per uno spessore medio di cm 15 su tutto il perimetro;- la posa del cordolo a giusta quota ed in qualsiasi posizione verticale e/o orizzontale;- 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;-</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 79 19.7.191.3	<p>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 Regione Umbria euro ( sessantauno/00)</p> <p>F.P.O. CORDONATO IN PIETRA MACIGNO Fornitura e posa in opera di cordone in pietra macigno, lavorato a filo sega, con spigolo arrotondato, di lunghezza ciascuno non minore di cm 100,00 ed altezza minima cm 25,00 e spessore minimo cm 12,00 fornito e posato in opera con malta idraulica; nella presente voce sono inclusi tutti gli oneri per:- l'abbattimento del cordolo nei punti indicati dalla D.L. per consentire il passaggio e/o l'attraversamento di autoveicoli nei passi carrabili; le rampe opportunamente raccordate per consentire l'accesso ai disabili sui marciapiedi;- l'eventuale taglio della pavimentazione con sega a disco diamantato, - lo scavo a sezione ristretta obbligata per la messa in opera del cordolo;- il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta a pubblica discarica;- il massetto in cls sia per letto di posa che per il rinfiamento del cordolo per uno spessore medio di cm 15 su tutto il perimetro;- la posa del cordolo a giusta quota ed in qualsiasi posizione verticale e/o orizzontale;- la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali- la stuccatura dei relativi commenti in vista;- la sistemazione delle pavimentazioni o del terreno nell'area interessata dai lavori; - la transennatura o la recinzione di qualsiasi tipo del cantiere e degli interventi e la rimozione delle opere provvisorie ad lavori ultimati;- i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; ogni altro onere incluso nulla escluso per dare l'opera finita collaudabile, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza Prezziario Regione Umbria euro ( sessantasette/00)</p>	m	61,00
Nr. 80 19.7.210	<p>F.P.O. CORDONATO IN CLS 12X25X100 Provvisa, trasporto e collocamento in opera di cordonato stradale in cap vibrocompresso, in pezzi sia retti che curvi, con un angolo esterno smussato delle dimensioni di cm 12x25x100. Nella presente voce sono inclusi tutti gli oneri per:- l'abbattimento del cordolo nei punti indicati dalla D.L. per consentire il passaggio e/o l'attraversamento di autoveicoli nei passi carrabili; le rampe opportunamente raccordate per consentire l'accesso ai disabili sui marciapiedi; l'eventuale verniciatura del cordonato con vernice di colore bianco e/o a strisce bianco-nero per l'indicazione degli ostacoli e/o dei passi pedonali e carrabili;- l'eventuale taglio della pavimentazione con sega a disco diamantato, - lo scavo a sezione ristretta obbligata per la messa in opera del cordolo;- il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta a pubblica discarica;- il massetto in cls sia per letto di posa che per il rinfiamento del cordolo per uno spessore medio di cm 15 su tutto il perimetro;- la posa del cordolo a giusta quota ed in qualsiasi posizione verticale e/o orizzontale;- la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali- la stuccatura dei relativi commenti in vista;- la sistemazione delle pavimentazioni o del terreno nell'area interessata dai lavori; - la transennatura o la recinzione di qualsiasi tipo del cantiere e degli interventi e la rimozione delle opere provvisorie ad lavori ultimati;- i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; ogni altro onere incluso nulla escluso per dare l'opera finita collaudabile, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza. Prezziario Regionale Umbria euro ( diciannove/30)</p>	m	67,00
Nr. 81 2.4.100.2	<p>RIMOZIONE TUBAZIONI IN CEMENTO O GRES DIAMETRO INTERNO DA cm. 30,00 FINO A 60,00 Esecuzione della rimozione di tubazioni in cemento o gres aventi diametro interno da cm 30,00 fino a 60,00, posti su terreno, in murature, sotto i massetti, in pavimentazioni di qualsiasi genere, compreso demolizione dei pozzetti di servizio e di ispezione; sono compresi tutti gli oneri per il carico , il trasporto e lo scarico a discarica autorizzata, fino a qualsiasi distanza, 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 euro ( sei/10)</p>	m	19,30
Nr. 82 2.4.90	<p>RIMOZIONE TUBAZIONI IN FERRO PER CONDOTTE Esecuzione della rimozione di tubazioni in ferro fino al diametro di 2 pollici, per condotte di qualsiasi tipo, posti su terreno, in murature, sotto i massetti, in pavimentazioni di qualsiasi genere; sono compresi tutti gli oneri per il carico , il trasporto e lo scarico a discarica autorizzata, fino a qualsiasi distanza, 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>	m	6,10







Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 88 3.3.12.2	euro ( dieci/50)  CALCESTRUZZO STRUTTURALE C 28/35 - C. ESPOSIZIONE XC2 - C. CONSISTENZA S4 Conglomerato Cementizio di resistenza caratteristica Rck 350 ( la classificazione rispetta la L.1086/71 s.m.i. ed individuati in base alla caratteristica Rck) , classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, ( la classificazione rispetta la L.1086/71 s.m.i. ed individuati in base alla caratteristica Rck) Diametro massimo aggregati 31,5 mm, composti e confezionati in cantiere e/o nella centrale di betonaggio da eseguirsi manualmente o con autobetoniere e gettato anche con l'ausilio di pompe ed attrezzature necessarie; nella presente voce è compreso la fornitura e posa in opera dei giunti idroespansivi. Nella presente voce:- sono escluse le armature metalliche e le casseforme. Sono inclusi tutti gli oneri per:- opere di puntellatura e di sostegno delle casseformi;- il conglomerato cementizio dovrà essere regolarmente disteso, vibrato e compattato in maniera che non restino vuoti all'interno del getto;- durante la stagione estiva in getto dovrà essere accuratamente bagnato e/o posto in opera con prodotto antiritiro; nella stagione invernale il getto sarà protetto e, se necessario, posto in opera con l'impiego di prodotti antigelo;- il disarmo del conglomerato cementizio;- dopo il disarmo dovrà provvedersi se necessario, alla stuccatura ed eliminazione delle eventuali piccole imperfezioni; nella presente voce sono inclusi gli oneri tutti per:- l'apposizione di segnaletica stradale e di sicurezza ( verticale, orizzontale e luminosa) e la successiva rimozione ad intervento concluso;- la segnalazione manuale o con impianti luminosi mobili di eventuali pericoli incluso la deviazione della circolazione stradale;- la transennatura o la recinzione di qualsiasi tipo del cantiere e degli interventi e la rimozione delle opere provvisorie ad lavori ultimati;- i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; compreso ogni altro onere incluso, nulla escluso, per dare l'opera finita collaudabile, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza. Prezziario Regione Umbria euro ( centotrenta/00)	m	10,50
Nr. 89 3.3.13.2	CALCESTRUZZO STRUTTURALE C 32/40 C ESPOSIZIONE XC3 C CONSISTENZA S4 Conglomerato Cementizio di resistenza caratteristica Rck 400 ( la classificazione rispetta la L.1086/71 s.m.i. ed individuati in base alla caratteristica Rck) , classe di esposizione XC3, classe di consistenza S3, ( la classificazione rispetta la L.1086/71 s.m.i. ed individuati in base alla caratteristica Rck) , Diametro massimo aggregati 10 mm, composti e confezionati in cantiere e/o nella centrale di betonaggio da eseguirsi manualmente o con autobetoniere e gettato anche con l'ausilio di pompe ed attrezzature necessarie; nella presente voce è compreso la fornitura e posa in opera dei giunti idroespansivi. Nella presente voce:- sono escluse le armature metalliche e le casseforme. Sono inclusi tutti gli oneri per:- opere di puntellatura e di sostegno delle casseformi;- il conglomerato cementizio dovrà essere regolarmente disteso, vibrato e compattato in maniera che non restino vuoti all'interno del getto;- durante la stagione estiva in getto dovrà essere accuratamente bagnato e/o posto in opera con prodotto antiritiro; nella stagione invernale il getto sarà protetto e, se necessario, posto in opera con l'impiego di prodotti antigelo;- il disarmo del conglomerato cementizio;- dopo il disarmo dovrà provvedersi se necessario, alla stuccatura ed eliminazione delle eventuali piccole imperfezioni;- nella presente voce sono inclusi gli oneri tutti per:- l'apposizione di segnaletica stradale e di sicurezza ( verticale, orizzontale e luminosa) e la successiva rimozione ad intervento concluso;- la segnalazione manuale o con impianti luminosi mobili di eventuali pericoli incluso la deviazione della circolazione stradale;- la transennatura o la recinzione di qualsiasi tipo del cantiere e degli interventi e la rimozione delle opere provvisorie ad lavori ultimati;- i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; compreso ogni altro onere incluso, nulla escluso, per dare l'opera finita collaudabile, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza. Prezziario Regione Umbria euro ( centotrentasette/00)	m3	130,00
Nr. 90 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.	m3	137,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 91 3.3.14.1	euro ( trentaotto/70)  CALCESTRUZZO STRUTTURALE C 32/40 C- ESPOSIZIONE XC4 - C. CONSISTENZA S4 Conglomerato Cementizio di resistenza caratteristica Rck 400 ( la classificazione rispetta la L.1086/71 s.m.i. ed individuati in base alla caratteristica Rck) , classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, ( la classificazione rispetta la L.1086/71 s.m.i. ed individuati in base alla caratteristica Rck) Diametro massimo aggregati 31,5 mm, composti e confezionati in cantiere e/o nella centrale di betonaggio da eseguirsi manualmente o con autobetoniere e gettato anche con l'ausilio di pompe ed attrezzature necessarie; nella presente voce è compreso la fornitura e posa in opera dei giunti idroespansivi. Nella presente voce:- sono escluse le armature metalliche e le casseforme. Sono inclusi tutti gli oneri per:- opere di puntellatura e di sostegno delle casseformi;- il conglomerato cementizio dovrà essere regolarmente disteso, vibrato e compattato in maniera che non restino vuoti all'interno del getto;- durante la stagione estiva in getto dovrà essere accuratamente bagnato e/o posto in opera con prodotto antiritiro; nella stagione invernale il getto sarà protetto e, se necessario, posto in opera con l'impiego di prodotti antigelo;- il disarmo del conglomerato cementizio;- dopo il disarmo dovrà provvedersi se necessario, alla stuccatura ed eliminazione delle eventuali piccole imperfezioni;- nella presente voce sono inclusi gli oneri tutti per:- l'apposizione di segnaletica stradale e di sicurezza ( verticale, orizzontale e luminosa) e la successiva rimozione ad intervento concluso;- la segnalazione manuale o con impianti luminosi mobili di eventuali pericoli incluso la deviazione della circolazione stradale;- la transennatura o la recinzione di qualsiasi tipo del cantiere e degli interventi e la rimozione delle opere provvisorie ad lavori ultimati;- i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i 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 euro ( centoquarantauno/00)	m2	38,70
Nr. 92 3.3.31.3	CALCESTRUZZO STRUTTURALE C 30/33 C- ESPOSIZIONE XC1 - C. CONSISTENZA S4 Conglomerato Cementizio speciale con argilla espansa 0/15 mm Classe di Esposizione XC1 e classe di Resistenza Caratteristica C 30/33 Classe di Consistenza S4, massa volumica 1600 Kg/mc. Nella presente voce:- sono escluse le armature metalliche e le casseforme. Sono inclusi tutti gli oneri per:- opere di puntellatura e di sostegno delle casseformi;- il conglomerato cementizio dovrà essere regolarmente disteso, vibrato e compattato in maniera che non restino vuoti all'interno del getto;- durante la stagione estiva in getto dovrà essere accuratamente bagnato e/o posto in opera con prodotto antiritiro; nella stagione invernale il getto sarà protetto e, se necessario, posto in opera con l'impiego di prodotti antigelo;- il disarmo del conglomerato cementizio;- dopo il disarmo dovrà provvedersi se necessario, alla stuccatura ed eliminazione delle eventuali piccole imperfezioni;- nella presente voce sono inclusi gli oneri tutti per:- l'apposizione di segnaletica stradale e di sicurezza ( verticale, orizzontale e luminosa) e la successiva rimozione ad intervento concluso;- la segnalazione manuale o con impianti luminosi mobili di eventuali pericoli incluso la deviazione della circolazione stradale;- la transennatura o la recinzione di qualsiasi tipo del cantiere e degli interventi e la rimozione delle opere provvisorie ad lavori ultimati;- i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; compreso ogni altro onere incluso, nulla escluso, per dare l'opera finita collaudabile, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza. Prezziario Regione Umbria euro ( duecentoventisette/00)	m3	141,00
Nr. 93 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 euro ( trenta/20)	m3	227,00
Nr. 94 3.5.20	ACCIAIO IN BARRE Fornitura e posa in opera di acciaio ad aderenza migliorata per c.a., FeB 450 C a.m. in barre, indistintamente dal diametro e dal suo sviluppo controllato in stabilimento, opportunamente sagomato come da tavole progettuali e indicazioni della D.L.. Nella presente voce sono compresi tutti gli oneri per:- i tagli, gli sfridi e le sagomature;- la messa in opera delle armature metalliche, le legature;- nessun compenso sarà corrisposto per variazioni di diametro e di sviluppo. Si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature occorrenti, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per	m3	30,20

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	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  euro ( uno/40)	kg	1,40
Nr. 95 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 euro ( uno/54)	kg	1,54
Nr. 96 3.6.30.4	MURATURA DI VETROCEMENTO Esecuzione di muratura in vetrocimento, con lato blocco dimensioni cm 20,00, spessore cm 12,00, costituita da blocchetti a camera d'aria in vetro temperato o ricotto, di forma quadrata, con rilievo esterno, con nervature in calcestruzzo sottile a Kg 400 di cemento antiritiro di impasto, ed opportuna armatura in ferro tondo, eseguito in opera o fuori opera, compreso nell'ultimo caso la posa in opera, con superfici perfettamente lisce; nel prezzo sono comprese le ammorsature con le pareti adiacenti, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero, nulla escluso, per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Prezziario Regione Umbria euro ( trecentosettantasette/00)	m2	377,00
Nr. 97 5.1.20.1	SOLAIO IN LATERO CEMENTO CON TRAVETTI PRECOMPRESSI. 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. Prezziario Regione Umbria euro ( cinquantatre/00)	m2	53,00
Nr. 98 5.1.40.1	SOLAIO A LASTRE IN C.A. TRALICCIATE ALLEGGERITE CON POLISTIROLO. Fornitura e posa in opera di solaio piano o inclinato in lastre prefabbricate di cls armato e blocchi di alleggerimento in polistirolo, a nervature parallele, per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/mq ed un carico permanente pari a 200 Kg/mq, oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio, non finalizzate alla sicurezza dei lavoratori; la fornitura dei pannelli in opera compresi i relativi pezzi speciali ove occorrono; il calcestruzzo per il getto di completamento che dovrà essere di classe compresa tra C 20/25 e C 28/35; 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 99 5.5.21	<p>onere incluso nulla escluso per dare l'opera finita a regola d'arte. Prezziario Regione Umbria euro ( cinquantanove/00)</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 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: barre filettate con ancorante chimico, barre filettate con contropiastra, viti da legno e bullonerie varie. Sono escluse le opere murarie e le impermeabilizzazioni connesse; quest'ultime sono da valutare in base alla specifica tipologia della copertura. Dispositivo utilizzabile sia come dispositivo di ancoraggio che come dispositivo di deviazione caduta; sono compresi nel prezzo i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- ogni altro onere incluso nulla escluso nel rispetto della sicurezza Prezziario Regione Umbria euro ( centoventicinque/00)</p>	m2	59,00
Nr. 100 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. 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 valutare in base alla specifica tipologia della copertura. Sistema composto da tre terminali di ancoraggio, due riduttore di tensione, due tenditore per fune, doppia intestatura per fune. Per altezza dei pali fino a 40 cm.; compreso nel prezzo i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori, - ogni altro onere incluso nulla escluso nel rispetto della sicurezza Prezziario Regione Umbria euro ( ottocentonovantacinque/00)</p>	cadauno	125,00
Nr. 101 5.5.41.3	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI FUNE IN ACCIAIO INOX Fornitura e posa in opeera di fune in acciaio INOX per Dispositivi Anticaduta di Tipo C. Garanzia sui materiali di almeno 10 anni. Formazione della fune: diametro minimo Ø 8 mm, con doppia intestatura con terminale; compreso nel prezzo i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- ogni altro onere incluso nulla escluso nel rispetto della sicurezza Prezziario Regione Umbria euro ( dodici/50)</p>	a corpo	895,00
Nr. 102 5.5.51	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI AGGANCIO O FERMASCALE IN ACCIAIO INOX - PER SCALE FISSA O AMOVIBILE</p>	ml	12,50

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>Fornitura e posa in opera di aggancio o fermascala in acciaio INOX. Per scala fissa o amovibile. Tale dispositivo può essere costituito:</p> <p>1) da uno o più elementi da porre alla distanza variabile in funzione della larghezza della scala e del supporto strutturale, al di sotto del manto di copertura e dell'impermeabilizzazione in modo da fuoriuscire dal filo della gronda di circa 10cm su falda o a parete;</p> <p>oppure 2) da un gancio a C al quale connettere il dispositivo ad L da apporre su scala omologata. Quest'ultimo può essere anche utilizzato come scalino per il superamento di dislivelli inferiori ad 1,5m. Tipologia di fissaggio: barre filettate INOX non inferiore a M12 con rinforzo strutturale ( se non a filo della copertura) , o fissaggio diretto alla struttura lignea con idonee viti. Può essere fissato su supporti in acciaio, cemento armato, legno e muratura, previa verifica della consistenza e idoneità del supporto da parte di un tecnico abilitato. Sono compresi gli elementi di fissaggio quali: una barre filettate con ancorante chimico, barre filettate con contropiastra, viti da legno e bullonerie varie. Sono escluse le opere murarie e le impermeabilizzazioni connesse; quest'ultime sono da valutare in base alla specifica tipologia della copertura; compreso i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- ogni altro onere incluso nulla escluso nel rispetto della sicurezza</p> <p>Prezziario Regione Umbria euro ( duecentosessanta/00)</p>	cadauno	260,00
Nr. 103 5.7.10.1	<p>SCALA A PIOLI FISSATA SU PARETI O INCASTELLATURE VERTICALI.</p> <p>Fornitura e posa di scala realizzata con struttura in alluminio progettata e costruita secondo quanto disposto dall'art. n.113 del D.lgs. n.81/2008, da fissare a parete o ad incastellatura verticale, provvista a partire da 2,50m da terra o dai ripiani di solida gabbia metallica avente maglia o apertura di ampiezza tale da impedire la caduta accidentale delle persone verso l'esterno. La parete della gabbia opposta al piano dei pioli non deve distare da questi più di 600 mm. La 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 messo 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 provvisorie per l'installazione. Per ogni scala posta in opera</p> <p>Prezziario Regione Umbria euro ( milleduecentoquarantanove/00)</p>	a corpo	1'249,00
Nr. 104 6.1.110	<p>SBRUFFATURA ( O RINZAFFO) DI PARETE ESTERNA CON CALCE IDRAULICA NATURALE E SABBIA</p> <p>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 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 euro ( otto/50)</p>	m2	8,50
Nr. 105 6.1.150.1	<p>INTONACO PER INTERNI 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 rinzaffo 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 rinzaffo 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</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 106 6.1.150.2	<p>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 euro ( dieci/70)</p> <p><b>INTONACO PER ESTERNI CON CALCE IDRAULICA NATURALE</b></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 euro ( undici/20)</p>	m2	10,70
Nr. 107 6.1.370	<p><b>RASANTE PER PARETI ESTERNE</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di rasante in polvere, a base legante minerale rinforzato, a base di calce/cemento ( spessore 8 mm) , tipo "Rasobuilt top fino" fornito dalla ditta KeraKoll 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>Prezziario Regione Umbria euro ( quarantanove/70)</p>	m2	11,20
Nr. 108 6.1.60	<p><b>SBRUFFATURA ( O RINZAFFO) DI PARETE INTERNA CON CALCE IDRAULICA NATURALE E SABBIA</b></p> <p>Esecuzione di rinzafo di muratura eseguito con calce idraulica naturale e sabbia di spessore medio mm 12, eseguita con calce idraulica naturale dalle connaturate caratteristiche di pozzolanicità, ottenuta dalla calcinazione a bassa temperatura di calcari marnosi a basso contenuto di sali idrosolubili e sabbia avente granulometria ben distribuita, con un rapporto in peso calce idraulica/sabbia di circa 1/3; sono compresi nel prezzo: l'accurata pulizia del fondo da intonacare; l'abbondante bagnatura delle pareti da trattare eseguita la sera prima dell'applicazione; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta, fino a qualsiasi distanza. È inoltre compreso nel prezzo l'utilizzo di ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi; i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per 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 euro ( otto/00)</p>	m2	49,70
Nr. 109 6.2.40.1	<p><b>RIVESTIMENTO IN LASTRE DI MARMO SPESSORE CM 2,00</b></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 circolari, 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 per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>Prezziario Regione Umbria euro ( novantatre/00)</p>	m2	8,00
		m2	93,00



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 110 6.2.70.1	<p>RIVESTIMENTO CON LASTRE DI TRAVERTINO SPESSORE CM 2,00</p> <p>Rivestimento con lastre di travertino, 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 manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- ogni altro onere incluso nulla escluso per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>Prezziario Regione Umbria euro ( sessantasei/00)</p>	m2	66,00
Nr. 111 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 di colore da concordare con D.L., gruppo BI, norma europea EN 176, fornite e poste in opera su intonaco rustico, questo escluso, o su supporto liscio. Sono compresi: il collante o la malta cementizia; la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato; i pezzi speciali; i tagli speciali; gli sfridi; i terminali; gli zoccoli; la pulitura; compresa la transennatura o la recinzione di qualsiasi tipo del cantiere e degli interventi e la rimozione delle opere provvisorie ad lavori ultimati; i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- ogni altro onere incluso nulla escluso per dare l'opera eseguita a regola d'arte.</p> <p>Prezziario Regione Umbria euro ( quarantadue/70)</p>	m2	42,70
Nr. 112 6.3.70.2	<p>LASTRE DI TRAVERTINO LEVIGATE SPESSORE CM 3,00</p> <p>fornitura e posa in oper di lastre di travertino levigate sulla facciavista, fornito e posto in opera per mensole, pedate, soglie ecc . Sono compresi: il taglio a misura, la posa in opera; il collante o la malta cementizia per lo spessore di cm 2 o gli ancoraggi per lo spessore di cm 3.; compresa la transennatura o la recinzione di qualsiasi tipo del cantiere e degli interventi e la rimozione delle opere provvisorie ad lavori ultimati; i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- ogni altro onere incluso nulla escluso per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>Prezziario Regione Umbria euro ( centoundici/00)</p>	m2	111,00
Nr. 113 6.4.130.4	<p>PAVIMENTO IN PIASTRELLE MONOCOTTURA.</p> <p>Pavimento in piastrelle monocottura, per esterni, di colore e forme da concordare con la D.L., Gruppo BI- norma europea EN 176, oppure gruppo BIIA- norma europea EN, MARMORIZZATE, delle dimensioni di cm 20,00x20,00, fornito e posto in opera. È compreso: il letto di malta con legante idraulico; la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti; compresa la transennatura o la recinzione di qualsiasi tipo del cantiere e degli interventi e la rimozione delle opere provvisorie ad lavori ultimati; i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- ogni altro onere incluso nulla escluso per dare l'opera a regola d'arte, nel rispetto della sicurezza.</p> <p>Prezziario Regione Umbria euro ( quarantanove/20)</p>	m2	49,20
Nr. 114 6.4.50.15	<p>PAVIMENTO IN LASTRE DI PIETRA SERENA SPESSORE CM 2,00</p> <p>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</p> <p>Prezziario Regione Umbria</p>		





Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- ogni altro onere incluso nulla escluso per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Prezziario Regione Umbria euro ( trentatre/20)	m2	33,20
Nr. 120 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'imbutto di attacco al canale di gronda; la verniciatura a doppio strato di vernice ad olio, con colore a scelta D.L., previa una mano a coprire di vernice protettiva ( minio) ; compresa la transennatura o la recinzione di qualsiasi tipo del cantiere e degli interventi e la rimozione delle opere provvisionali ad lavori ultimati; i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- ogni altro onere incluso nulla escluso per dare l'opera finita a regola d'arte. Prezziario Regione Umbria euro ( ventuno/80)	m	21,80
Nr. 121 8.1.20.3	CANALE DI GRONDA IN LAMIERA ZINCATA. Canale di gronda, liscio o sagomato, in lamiera di ferro zincata, diametro Ø 100 spessore 8/10 fornito e posto in opera. Sono compresi: l'onere per la formazione di giunti e sovrapposizioni chiodate a doppia fila di ribattini in acciaio e saldatura a stagno; le scossaline; le staffe di ferro; le cicogne murate e chiodate, poste ad interasse non superiore a m 1,00, legate con filo ferro zincato; la verniciatura a doppio strato di vernice ad olio, colorata con colore a scelta D.L., previa mano di minio; compresa la transennatura o la recinzione di qualsiasi tipo del cantiere e degli interventi e la rimozione delle opere provvisionali ad lavori ultimati; i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- ogni altro onere incluso nulla escluso per dare l'opera finita a regola d'arte. Prezziario Regione Umbria euro ( venticinque/00)	m	25,00
Nr. 122 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 colorata con colore a scelta D.L., previa una mano a coprire di vernice protettiva ( minio) ; compresa la transennatura o la recinzione di qualsiasi tipo del cantiere e degli interventi e la rimozione delle opere provvisionali ad lavori ultimati; i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- ogni altro onere incluso nulla escluso per dare l'opera finita a regola d'arte. Prezziario Regione Umbria euro ( trenta/00)	m	30,00
Nr. 123 8.1.90.2	SCOSSALINE IN ACCIAIO ZINCATO. Scossaline in acciaio zincato dello sviluppo minimo di mm 200 con piegatura ad angolo, fornite e poste in opera spessore 8/10 mm. Sono comprese: le chiodature; le saldature; le opere murarie; la verniciatura a doppio strato di vernice ad olio colore a scelta D.L., previa spalmatura di minio; compresa la transennatura o la recinzione di qualsiasi tipo del cantiere e degli interventi e la rimozione delle opere provvisionali ad lavori ultimati; i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- ogni altro onere incluso nulla escluso per dare l'opera finita a regola d'arte. Prezziario Regione Umbria euro ( settantatre/00)	m2	73,00
Nr. 124 9.3.11.1	INFISSO PER FINESTRE E PORTE-FINESTRA DI ALLUMINIO - ESTERNE. Fornitura e posa in opera di infisso di primaria marca ( METRA o similare) realizzato con profilato estruso in lega di alluminio, di composizione adatta per ossidazione anodica e verniciatura, certificati secondo le attuali normative vigenti; sono compresi: le guarnizioni; gli apparecchi di manovra; i fermavetri/fermapannelli a scatto; i pezzi speciali; le cerniere; le squadrette di alluminio; le maniglie in alluminio fuso, pannellature in metallo per accieciamento infisso, compreso eventuali coprifili in lamiera di alluminio, compreso serratura a tre chiavi,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	compreso controtelai in lamiera di alluminio, compreso le opere murarie necessarie per la posa in opera. E' compreso inoltre quanto altro occorre per dare l'opera finita, inclusa la documentazione che certifichi che attestino la rispondenza alle norme applicabili, e la marcatura CE; compresa la verniciatura nei colori RAL definiti dalla Direzione Lavori; compreso i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; ogni altro onere incluso nulla escluso per dare l'opera finita a regola d'arte, nel rispetto delle norme di sicurezza.		
	euro ( duecentosessantaotto/00)	mq	268,00
Nr. 125 9.3.61.6	PORTE IN ALLUMINIO - INTERNE. Fornitura e posa in opera di porte interne in alluminio anodizzato, verniciate RAL con colori a scelta Della D.L., anta unica, con telaio semplice o scrigno e tamburatura con laminato plastico semplice a due facce, fornite e poste in opera, compreso controtelaio ed opere murarie Sono compresi la ferramenta; la serratura con scrocco; le maniglie; compreso i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; ogni altro onere incluso nulla escluso per dare l'opera finita a regola d'arte, nel rispetto delle norme di sicurezza.		
	euro ( trecentocinque/60)	mq	305,60
Nr. 126 AT.N01.001.0 06	MINIESCAVATORE CINGOLATO CON ATTREZZATURA FRONTALE O ROVESCIA CON MASSA IN ASSETTO OPERATIVO 2000 KG - NOLO A FREDDO Si intende il nolo di attrezzature in perfetta efficienza per un tempo di utilizzo di un giorno; nel prezzo è compreso il trasporto, le assicurazioni di ogni genere, le spese per i materiali di consumo e ogni altra spesa per dare il mezzo in pieno stato di efficienza. Anche nel caso dei trasporti i prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA. euro ( quattordici/55)	ora	14,55
Nr. 127 AT.N01.001.0 33	PALA CARICATRICE CINGOLATA POTENZA MOTORE FINO A 50 CV Si intende il nolo di attrezzature in perfetta efficienza; nel prezzo è compreso il trasporto, le assicurazioni di ogni genere, le spese per i materiali di consumo e ogni altra spesa per dare il mezzo in pieno stato di efficienza. Anche nel caso dei trasporti i prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA. euro ( diciotto/97)	ora	18,97
Nr. 128 AT.N01.001.0 42	PALA CARICATRICE CINGOLATA POTENZA MOTORE OLTRE 126 CV Si intende il nolo di attrezzature in perfetta efficienza; nel prezzo è compreso il trasporto, le assicurazioni di ogni genere, le spese per i materiali di consumo e ogni altra spesa per dare il mezzo in pieno stato di efficienza. Anche nel caso dei trasporti i prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA. euro ( ventisei/88)	ora	26,88
Nr. 129 AT.N01.065.0 09	MARTELLO DEMOLITORE ELETTRONPNEUMATICO 1350 W - NOLO A FREDDO Si intende il nolo di attrezzature in perfetta efficienza per un tempo di utilizzo di un giorno; nel prezzo è compreso il trasporto, le assicurazioni di ogni genere, le spese per i materiali di consumo e ogni altra spesa per dare il mezzo in pieno stato di efficienza. Anche nel caso dei trasporti i prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA. euro ( tre/48)	ora	3,48
Nr. 130 AT.N02.014.0 14	AUTOCARRO RIBALTABILE MTT 12000 KG PU 8000 KG 2 ASSI - NOLO A CALDO Si intende il nolo di attrezzature in perfetta efficienza, nel prezzo del trasporto è compreso il costo della mano d'opera del conducente, le assicurazioni di ogni genere, le spese per i materiali di consumo e ogni altra spesa per dare il mezzo in pieno stato di efficienza. Anche nel caso dei trasporti i prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA. euro ( sessantasei/35)	ora	66,35
Nr. 131 RU.M10.001. 001	OPERAIO EDILE - IV LIVELLO 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	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%. euro ( trentaotto/07)	ora	38,07
Nr. 132 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%. euro ( trentasei/13)	ora	36,13
Nr. 133 RU.M10.001.003	OPERAIO EDILE - QUALIFICATO 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%. euro ( trentatre/53)	ora	33,53
Nr. 134 RU.M10.001.004	OPERAIO EDILE - COMUNE Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo. Prezzi orari, desunti dalle analisi di costo medio delle associazioni di riferimento, dei dipendenti a tempo indeterminato del settore edile. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Nelle singole voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%. euro ( trenta/19)	ora	30,19
Nr. 135 ARTICOLO 001.01	FISSATIVO Fornitura e posa in opera di fissativo per esterni dato in una sola mano a pennello, formulato legante concentrato, modificante per malte a base di resine insaponificabili e traspiranti in dispersione acquosa, tipo "DISBON Konzentrat Plus 760" fornito dalla ditta CAPAROL o prodotto similare; nel prezzo è compreso il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche. euro ( tre/21)	m2	3,21
Nr. 136 ARTICOLO 001.02	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 o soffitti, 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 a perfetta regola d'arte, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza.  euro ( diciotto/90)	m2	18,90
Nr. 137 ARTICOLO 001.03	LOCULI PREFABBRICATI IN C.A. Fornitura e posa in opera di loculo scatolari prefabbricato in c.a.v., con apertura frontale, autoportanti, rispondenti all'Art. 76 del D.P.R. 10 Settembre 1990 n. 285, PESO MASSIMO SINGOLO LOCULO 1200,00 kg, recante le norme per la tumulazione, aventi dimensioni esterne 80x87x245, da assemblarsi a secco, su piano di appoggio con pendenza verso il retro pari al 2,00 %, garantendo comunque la verticalità e la complanarietà del manufatto posato uno sull'altro; nel prezzo è compreso il trasporto, il sollevamento e posa in opera con autogru, calo in giusto alloggio e fissaggio degli elementi mediante operatore; compreso eventuali solette di completamento in cls armate con rete elettrosaldata diametro 5 mm passo 20x20 cm, compreso ogni altro onere nessuno escluso per dare l'opera finita a regola d'arte e nel rispetto della sicurezza.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 138 ARTICOLO 001.04	euro ( centoottantanove/00)  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.	cadauno	189,00
Nr. 139 ARTICOLO 001.05	euro ( cinquanta/00)  BAGNO COMPLETO DI ACCESSORI E SANITARI Realizzazione di servizio igienico completo di sanitari, accessori, impianto idraulico e allacciamenti comprendente: 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; 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; 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; 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; e) specchio delle dimensioni di cm 60x60 completo di mensola; f) scopino per wc completo di portascopino; g) distributore di salviette di carta, piegate standard, in materiale plastico, completo in opera di fissaggi; 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; i) piletta di scarico a pavimento in acciaio inox; l) linea di adduzione idrica dal nuovo pozzetto esterno del manufatto in pead DN 32 PP-SDR 6; compreso saracinesche, giunti, raccordi, gomiti e quant'altro necessario per dare l'opera finita regolard'arte; m) distribuzione dela linea idrica interna in tubazione multistrato in polipropilene PP-R DN 12 debitamente coibentata e completa di raccordi e sistemi di fissaggio per l'alimentazione degli apparecchi sanitari ( cassetta di scarico, lavabo, rubinetto portagomma) , compreso filtro autopulente da 1" per sabbia, il rubinetto di arresto ed il collegamento con la linea esterna;ù 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 guarnizioni conformi alle norme EN 1451; o) ogni altro onere relativo, nessuno escluso, per dare l'opera eseguita a regola d'arte e perfettamente funzionante; euro ( tremiladuecentoottantacinque/00)	cadauno	50,00
Nr. 140 ARTICOLO 001.06	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 vetri a taglio termico e di tasselli aventi adeguata durezza a seconda della funzione; compreso il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta, compreso lo smaltimento del materiale; la transennatura o la recinzione di qualsiasi tipo del cantiere e degli interventi e la rimozione delle opere provvisorie ad lavori ultimati; - i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore	corpo	3 285,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	notturne; ogni altro onere incluso nulla escluso per dare l'opera finita a regola d'arte, nel rispetto delle norme di sicurezza.		
	euro ( centodiciannove/50)	mq	119,50
Nr. 141 ARTICOLO 001.07	DEPURATORE BIOLOGICO Fornitura e posa in opera di depuratore biologico con filtro percolatore aerobico con uscita alta per il trattamento secondario di depurazione delle acque reflue civili, in monoblocco di polietilene ( PE) , cilindrico con volume massa filtrante 1,26 mc prodotto in azienda certificata, rispondente al D.Lgs 152 del 2006, per lo scarico del refluo depurato sul suolo, dotato di filtro costituito da corpi di riempimento in PP isotattico nero ad alta superficie specifica; presenza in entrata, di tronchetto forato in pvc con guarnizione a tenuta per l'immissione del refluo dall'alto e, in uscita, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta e tubazione sommersa forata per la captazione e l'uscita del refluo depurato; presenza sul fondo di piatti diffusori a microbolle fini per l'aerazione forzata della massa filtrante, collegati mediante tubazione in gomma ad un soffiante/compressore installato esternamente , dotato anche di sfiato per il biogas e di chiusini per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo; compreso prolunghe per l'ispezione; si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; compreso ogni altro onere incluso, nulla escluso, per dare l'opera finita a regola d'arte.		
	euro ( duemilasettecentocinquanta/00)	cadauno	2'750,00
Nr. 142 ARTICOLO 001.08	RINGHIERA IN METALLO Fornitura e posa in opera di ringhiera in ferro zincato a caldo, realizzata come da disegno architettonico in ferro tondo e quadro con spartiti geometrici semplici; nel prezzo sono compresi, paletti, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio; compreso fori, piastre, bulloni, compreso montanti di sostegno in tubolare in ferro zincato di sezione come da tavole progetto esecutivo; nella presente voce sono compresi altresì: - la posa in opera a giusta quota del manufatto, la verniciatura con mano di antiruggine e con due mani di colore a smalto; compresa l'assistenza per il posizionamento della stesso rispetto al piano finito del muro; - la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali; compreso e compensato nel prezzo il taglio della ringhiera esistente e la predisposizione dei nuovi fori per l'alloggiamento della nuova ringhiera; compreso ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi; i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte nel rispetto delle norme di sicurezza.		
	euro ( duecentoquarantauno/50)	m2	241,50
Nr. 143 ARTICOLO 001.09	CANCELLO IN METALLO Fornitura e posa in opera di cancello in ferro zincato a caldo, realizzato con montanti come da disegno architettonico in ferro piatto, o quadro con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, compreso, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura cancello, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc; dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, compreso montanti di sostegno anch'essi di tubolare in ferro zincato a caldo di sezione idonea a supportare il peso dell'anta con disegni come da progetto esecutivo dell'opera; nella presente voce sono compresi altresì: - la posa in opera a giusta quota del manufatto, la verniciatura con mano di protettivo e con due mani di colore a smalto, l'assistenza per il posizionamento dello stesso rispetto al piano finito del pavimento; - la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali; i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi; i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; compreso ogni altro onere incluso nulla escluso per dare l'opera finita a regola d'arte, nel rispetto delle norme di sicurezza.		
	euro ( duecentosettantanove/50)	m2	279,50
Nr. 144 ARTICOLO 001.10	CANALA DI SCARICO A DOPPIA FESSURA IN ACCIAIO INOX Fornitura e posa in opera di canalina a doppia fessura di lunghezza pari a ml 16,00, con dispositivo di allacciamento diretto allo scarico, costruita interamente in acciaio inox, appositamente studiata per lo scarico di		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 145 ARTICOLO 001.11	acque meteoriche per il solo passaggio pedonale, tipo Marca RAY modello RAY 12 o similari; la canalina dovrà avere perni in acciaio inox posti ad intervalli regolari per avere uniformità di larghezza delle fessure di scolo, dispositivo antitacco, possedere una pendenza di scolo minima non inferiore allo 0,5 % ( 5 mm per metro) ; nel prezzo sono comprese le zanche di fissaggio per l'ancoraggio al pavimento, le guarnizioni, i bulloni, il kit per l'immissione negli scarichi, compreso l'onere per la posa a giusta quota del manufatto, la preparazione dei letti di posa con idonea malta, il riempimento dei bordi con un conglomerato di resine ad elevata tenuta meccanica, compreso i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori;- si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; compreso ogni altro onere incluso nulla escluso per dare l'opera finita collaudabile, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche nel rispetto delle norme di sicurezza.		
	euro ( duemilaquattrocentoquaranta/00)	a corpo	2'440,00
Nr. 146 ARTICOLO 002.01	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.		
	euro ( novemiladuecentosette/37)	a corpo	9'207,37
Nr. 147 ARTICOLO 002.02	ANCORAGGI ALLA TESTA DEI MICROPALI Esecuzione di ancoraggi alla testa dei profilati dei micropali per coelgamento degli stessi alla fondazione in c.a., mediante applicazione di ferri sagomati in acciaio B 450 C, diametro Ø 160 mm con saldature a completa penetrazione di 1a classe come da disegni esecutivi , compreso tagli , sridi, sagomature, cali e sollevamenti del materiale, escluso il ferro; si intendono altresì compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento;- le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; compreso ogni altro onere incluso, nulla escluso, per dare l'opera finita a regola d'arte.		
	euro ( ventiquattro/50)	cadauno	24,50
Nr. 148 ARTICOLO 002.03	SOLAIO PIANO TIPO PLASTBAU METAL H STRUTTURA CM 17,00 + 5,00 e SPESS. FONDALLO CM 3,00 Fornitura e posa in opera di solaio piano tipo PLASTBAU METAL per altezza della struttura in c.a. di 17,00 + 5,00 cm e spessore del fondello di cm 3,00, costituito da elementi monolitici cavi in polistirene espanso autoestinguente ( Classe 1 ) , stampati in continuo, autoportanti fino ad un massimo di ml 2,00; i pannelli saranno predisposti all'intradosso con rete porta intonaco; gli elementi con battentatura maschio femmina sui bordi, saranno posti in opera perfettamente accostati su rompitratta d'armatura provvisoria, posta alla distanza opportuna ed integrati con getto in opera di calcestruzzo RcK 32/40 compreso nel prezzo, a formare i travetti e la soletta dello spessore di 5,00 cm, armata con rete elettrosaldata maglia 10,00 x10,00 cm filo 6 mm, idonei per carichi norme N.T.C. 17/01/2018, anch'essa compresa nel prezzo; compreso ferri integrativi di armatura; compreso la formazione dei fondelli integrativi per collegamento trasversale travi e travetti; compreso ove necessario, il taglio dei pannelli per zone a sagoma inclinata; è inoltre compreso nel prezzo l'utilizzo di ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma fino a 4,50 ml, anche esterni, mobili o fissi; i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori; si intendono compensati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di intervento; le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori; sorveglianza del cantiere anche in ore notturne; ogni altro onere incluso nulla escluso per dare l'opera finita a regola d'arte.		
	euro ( ottanta/00)	mq	80,00
Nr. 148 ARTICOLO 002.03	SOLAIO PIANO TIPO PLASTBAU METAL H STRUTTURA CM 20,00 + 5,00 e SPESS. FONDALLO CM 3,00 Fornitura e posa in opera di solaio inclinato tipo PLASTBAU METAL per altezza della struttura in c.a. di 20,00 + 5,00 cm e spessore del fondello di cm 3,00, costituito da elementi monolitici cavi in polistirene espanso autoestinguente ( Classe 1 ) , stampati in continuo, autoportanti fino ad un massimo di ml 2,00; i pannelli saranno predisposti all'intradosso con rete porta intonaco; gli elementi con battentatura maschio femmina sui bordi, saranno		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>posti in opera perfettamente accostati su rompitratta d'armatura p integrati con getto in opera di calcestruzzo RcK 32/40 compreso ne spessore di 5,00 cm, armata con rete elettrosaldata maglia 10,00 x N.T.C. 17/01/2018, anch'essa compresa nel prezzo; compreso ferri i dei fondelli integrativi per collegamento trasversale travi e trav etti; compreso ove necessario, il taglio dei pannelli per zone a sagoma inclinata; è inoltre compreso nel prezzo l'utili zzo di ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma fino a 4,50 ml, anche esterni, mobili o fissi; i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori; si intendono compens ati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di i ntervento; le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori; sorveglianza del cantiere a nche in ore notturne; ogni altro onere incluso nulla escluso per dare l'opera finita a regola d'arte.</p>		
	euro ( ottantacinque/00)	mq	85,00
Nr. 149 ARTICOLO 002.04	<p><b>SOLETTA INFERIORE SPESSORE CM 4,00</b> Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di soletta inferiore lastre tipo "PREDALLES" piano inclinato in lastre prefabbricate in alleggerimento in polistirolo, a nervature parallele, per sovracca richi accidentali e permanenti come da progetto esecutivo e secondo le norme di legge oltre al peso proprio del so laio; sono compresi nel prezzo: le eventuali casceforme, le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad un altezza di ml 4,00 dal piano di appoggio, non finalizzate alla sic urezza dei lavoratori, la fornitura dei pannelli in opera compresi i relativi pezzi speciali ove occorrono; compreso i ferro di armatura e di ripartizione, le nervature trasversali di ripartizione de necessarie; è inoltre compreso nel prezzo l'utilizzo di ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma fino a 4,50 ml, anche ester ni, 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 si no al luogo di intervento; le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori; sorveglianza del can tiere anche in ore notturne; ogni altro onere incluso nulla escluso per dare l'opera finita a regola d'arte.</p>		
	euro ( trentanove/75)	mq	39,75
Nr. 150 ARTICOLO 002.05	<p><b>INCOLLAGGIO STRUTTURALE</b> Esecuzione di incollaggio mediante spalmatura a spatola sulle due facce degli elementi da incollare ( loculi) di resina epossidica bicomponente tissotropica con normali tempi di p resa, per uno spessore massimo di mm 10, secondo lo schema esecutivo di progetto; il prodotto deve risponde re ai requisiti minimi previsti dalla norma EN 1504-4; le superfici a contatto dovranno essere perfettamente pulite ed esenti da parti incoerenti, polveri, cemento, vecchie veernici, ruggine ecc; è inoltre compreso nel prezzo l'uti lizzo di ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma fino a 4,50 ml, anche esterni, mobili o fissi; i mezzi, e le attrezzature di qualsiasi genere idonei, serventi per l'esecuzione dei lavori; si intendono compens ati nel prezzo di elenco i trasporti delle attrezzature, dei mezzi dalla sede dell'impresa sino al luogo di i ntervento; le manovalanze tutte ed i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori; sorveglianza del cantiere a nche in ore notturne; ogni altro onere incluso nulla escluso per dare l'opera finita a regola d'arte.</p>		
	euro ( quaranta/00)	mq	40,00
	<p>Progettista Architettonico</p> <p>Geom. Luca Cipolli</p> <p>Ing. Giovanni Di Cecilia</p>		