



# CITTÀ DI CASALE MONFERRATO

SETTORE TUTELA AMBIENTE

## **AREA ATTREZZATA A DISCARICA CONTROLLATA MONOUSO PER AMIANTO: REALIZZAZIONE IMPIANTO DI GESTIONE ACQUE DI PRIMA PIOGGIA**

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

## **ELENCO PREZZI**

R.U.P. e  
RESPONSABILE DEI LAVORI  
(Geom. Martinotti Roberto)

PROGETTISTA  
(Ing. Siciliano Diego)

Casale Monferrato, marzo 2015

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 01.A01.A10. 010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm <b>euro (tre/86)</b>	m³	3,86
Nr. 2 01.A01.A55. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento <b>euro (dieci/74)</b>	m³	10,74
Nr. 3 01.A01.A65. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm <b>euro (dieci/81)</b>	m³	10,81
Nr. 4 01.A01.A70. 005	Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di sottofondazione per posa di tubazioni in genere in presenza di sottoservizi in terreni sciolti o compatti, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva compreso il carico sugli automezzi trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Eseguito con miniescavatore <b>euro (ventinove/41)</b>	m³	29,41
Nr. 5 01.A01.B87. 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico <b>euro (sette/97)</b>	m³	7,97
Nr. 6 01.A01.C65. 030	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza <b>euro (quattro/93)</b>	m³	4,93
Nr. 7 01.A04.B15. 030	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 250 kg/m³ <b>euro (settantaquattro/00)</b>	m³	74,00
Nr. 8 01.A04.B20. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere; per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30. <b>euro (centootto/49)</b>	m³	108,49
Nr. 9 01.A04.C30. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione <b>euro (venti/30)</b>	m³	20,30
Nr. 10 01.A04.C30. 015	idem c.s. ...In strutture armate <b>euro (ventiquattro/74)</b>	m³	24,74
Nr. 11 01.A04.F00. 015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti <b>euro (uno/55)</b>	kg	1,55
Nr. 12 01.A04.F70. 010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro <b>euro (uno/34)</b>	kg	1,34
Nr. 13 01.A04.H10. 005	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma <b>euro (trenta/16)</b>	m²	30,16
Nr. 14 01.A08.A40. 015	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello Su calcestruzzo <b>euro (quattro/22)</b>	cad	4,22
Nr. 15 01.A10.A30. 005	Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino cm 2 <b>euro (venticinque/45)</b>	m²	25,45
Nr. 16	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
01.A10.B20. 005	<i>dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0,5</i> <b>euro (dieci/43)</b>	m²	10,43
Nr. 17 01.A20.E35. 005	<i>Applicazione di pittura murale opacizzata a base di polimeri acrilici in soluzione, pigmenti coloranti selezionati e cariche silicee finissime, applicata con una prima mano di fissativo di preparazione e con almeno due riprese successive di pittura distanziate nel tempo, anche a pennellate incrociate con finiture a velatura, compresa ogni opera accessoria, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato Su pareti esterne</i> <b>euro (tredici/92)</b>	m²	13,92
Nr. 18 01.A21.A20. 015	<i>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia vagliata, pietrisco e ciottoli sparsi con mezzo meccanico</i> <b>euro (otto/53)</b>	m³	8,53
Nr. 19 01.A21.A50. 010	<i>Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm</i> <b>euro (uno/32)</b>	m²	1,32
Nr. 20 01.A21.A60. 010	<i>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra. Su marciapiedi</i> <b>euro (due/49)</b>	m²	2,49
Nr. 21 01.A22.A82. 020	<i>Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant) per la riparazione di buche, cedimenti e per ripristini, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o proveniente dalla frantumazione di roccia serpentinoso delle dimensioni massime di mm 40, contenente almeno il 35% di frantumato di cava trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città' attualmente vigente per quanto concerne la granulometria e la dosatura compresa la cilindratura con rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate Steso a mano dello spessore compresso di cm 10</i> <b>euro (venti/86)</b>	m²	20,86
Nr. 22 01.A22.A90. 005	<i>Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m², per ancoraggio sullo strato di base</i> <b>euro (zero/65)</b>	m²	0,65
Nr. 23 01.A22.B10. 015	<i>Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4</i> <b>euro (sette/18)</b>	m²	7,18
Nr. 24 01.A22.E00. 120	<i>Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta, nei luoghi indicati dalla D.L. (con recupero del materiale da parte della città') o scelti dalla ditta (con materiali a disposizione della ditta); l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini, ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera Per profondità' di cm 4, con materiale a disposizione della ditta</i> <b>euro (sette/52)</b>	m²	7,52
Nr. 25 01.A23.B95. 005	<i>Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della rottura in figure geometriche regolari eseguito con macchine operatrici a lama circolare rotante raffreddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondità' di cm 10 In conglomerato bituminoso</i> <b>euro (cinque/19)</b>	m	5,19
Nr. 26 01.P01.A10. 005	<i>Operaio specializzato Ore normali</i> <b>euro (ventisette/43)</b>	h	27,43
Nr. 27 01.P01.A20. 005	<i>Operaio qualificato Ore normali</i> <b>euro (venticinque/52)</b>	h	25,52
Nr. 28 01.P01.A30. 005	<i>Operaio comune Ore normali</i> <b>euro (ventitre/00)</b>	h	23,00
Nr. 29 01.P03.B20.0 05	<i>Misto frantumato stabilizzato</i> <b>euro (ventitre/24)</b>	m³	23,24
Nr. 30 01.P13.E62.0 05	<i>Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400</i> <b>euro (tre/21)</b>	kg	3,21
Nr. 31 01.P26.B00.0	<i>Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico</i> <b>euro (uno/99)</b>	m³	1,99

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 32 06.A10.A02. 020	<i>F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =&gt;1250N, resistenza all'urto =&gt;2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido IP 65 D. 32 mm</i> <b>euro (quattro/61)</b>	m	4,61
Nr. 33 06.A12.B01. 015	<i>F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta da parete 100x100x50</i> <b>euro (sette/11)</b>	cad	7,11
Nr. 34 06.A30.G02. 005	<i>Esecuzione di fori per il passaggio di condutture elettriche, compreso il ripristino e lo smaltimento dei materiali di risulta fino a diametro 100mm e lunghezza 700mm, nel cemento armato o pietra fori nel cemento o pietra D.&lt;=35 mm spess. fino a 25 mm</i> <b>euro (nove/52)</b>	cad	9,52
Nr. 35 06.P24.R02.0 05	<i>Proiettori per estrno IP-55; corpo in alluminio pressofuso; fascio simmetrico largo e stretto con recuperatore di flusso; riflettore in alluminio al 99.8%; dispositivo di orientamento a scala goniometrica vetro frontale temperato, spessore 5 mm, fissato con ganci in acciaio inossidabile. proiettore IP-55 lamp. ioduri/Na 250-400 W</i> <b>euro (centosettanta/56)</b>	cad	170,56
Nr. 36 08.P03.H10. 170	<i>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bichiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 20</i> <b>euro (ventitre/43)</b>	m	23,43
Nr. 37 08.P03.H10. 175	<i>idem c.s. ...di cm 25</i> <b>euro (trentaquattro/68)</b>	m	34,68
Nr. 38 08.P03.N03. 005	<i>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco</i> <b>euro (centodiciassette/11)</b>	cad	117,11
Nr. 39 08.P03.N09. 005	<i>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm², le casserature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza)</i> <b>euro (centotredici/56)</b>	cad	113,56
Nr. 40 08.P03.N45. 005	<i>Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto</i> <b>euro (settanta/61)</b>	cad	70,61
Nr. 41 10.A02.A10. 010	<i>Non-Tessuto in polipropilene (PP) di massa 125 g/m2, resistenza a trazione maggiore di 1,5 kN/m, resistenza a punzonamento 0,1 kN, compresa la cucitura dei lembi</i> <b>euro (uno/35)</b>	m²	1,35
Nr. 42 13.P02.A05. 005	<i>Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm², con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20;</i> <b>euro (ventitre/22)</b>	m	23,22
Nr. 43 13.P02.A45. 005	<i>Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione.</i> <b>euro (trecentoquattro/61)</b>	cad	304,61
Nr. 44 13.P02.B05.0 30	<i>Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mm²-, delle dimensioni di 100x100x120 cm;</i> <b>euro (centosessantaquattro/07)</b>	cad	164,07
Nr. 45 13.P03.A15. 005	<i>Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico lunghezza totale 5,60 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) , diametro di base 116 mm - testa 60 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio;</i> <b>euro (centoottantaotto/24)</b>	cad	188,24
Nr. 46 13.P04.A05. 005	<i>Verniciatura di palo o braccio in opera o presso stabilimento, nonché l'applicazione di una ripresa di antiruggine al cromato di piombo o primer, e due riprese di smalto sintetico di cui la prima RAL 6010 e la seconda a finire RAL 6009;</i> <b>euro (trenta/28)</b>	m²	30,28

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 47 13.P05.B05.0 20	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG7R 0,6/1Kv, sezione di 1x25 mmq in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti; <b>euro (tre/31)</b>	m	3,31
Nr. 48 13.P06.A05. 025	Fornitura e posa in opera entro palo di 2 morsetti volanti a mantello antitranciatura, testa esagonale, a isolamento completo, per l'allacciamento di conduttori sino alla sezione di 2x18 mmq; <b>euro (nove/85)</b>	cad	9,85
Nr. 49 13.P07.A05. 015	Posa in opera di apparecchio di illuminazione su paletto da giardino o su braccio o dispositivo a muro con altezza inferiore a 7,00 m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino, il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici; <b>euro (trentatre/96)</b>	cad	33,96
Nr. 50 13.P08.A05. 010	Ricupero di apparecchio di illuminazione montato oltre 5,00 m di altezza dal suolo, su braccio a muro od a palo o a testa palo, compresi lo smontaggio del gruppo elettrico, della lampada, degli accessori e relativo assemblaggio dello stesso con il trasporto al magazzino di rientro; <b>euro (venti/62)</b>	cad	20,62
Nr. 51 13.P08.A30. 025	Rimozione di palo in acciaio di lunghezza fuori terra superiore a 6,50 m entro blocco in calcestruzzo con taglio del palo a 30 cm dal filo terreno, demolizione blocco sino a 30 cm con trasporto delle macerie alla pubblica discarica, ricolmatura scavo con ghiaia compreso il trasporto del palo al magazzino di rientro; <b>euro (quarantanove/91)</b>	cad	49,91
Nr. 52 13.P10.A05. 005	Fornitura e posa in opera in pozzetto già predisposto di dispersore in acciaio-rame per profondità sino a 1,50 m; <b>euro (ventisette/24)</b>	cad	27,24
Nr. 53 13.P10.A05. 015	Formazione di collegamento di terra fra canalina porta cavi ed apparecchio di illuminazione, compresa la fornitura e la posa dei bulloni zincati o cadmiati con rondelle e dadi, nonché i due capicorda di rame stagnato, su cavo unipolare della sezione di 16 mmq; <b>euro (sei/93)</b>	cad	6,93
Nr. 54 17.P01.A05. 005	Approntamento dell' attrezzatura di perforazione a rotazione compreso il carico e lo scarico e la revisione a fine lavori. Per ogni approntamento dell'attrezzatura. <b>euro (novecentocinquanta/20)</b>	cad	950,20
Nr. 55 17.P01.A10. 005	Trasporto in andata e ritorno dell'attrezzatura di perforazione compreso il viaggio del personale Per ogni trasporto. <b>euro (tre/65)</b>	km	3,65
Nr. 56 17.P01.A15. 005	Installazione dell'attrezzatura di perforazione in corrispondenza di ciascun punto di indagine, compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili con i normali mezzi di trasporto Per installazione da m 0 a m 300 di distanza <b>euro (quattrocentosessantadue/56)</b>	cad	462,56
Nr. 57 17.P01.A20. 005	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, di diametro 101 mm, in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi - sabbiosi (vedi classificazione A. G. I.) Per profondità da m 00 a m 20 dal p. c. <b>euro (sessantasei/41)</b>	m	66,41
Nr. 58 17.P01.C42.0 05	Installazione entro foro di sondaggio di piezometro a tubo aperto di diametro 4", compresa la fornitura dei tubi di collegamento e la formazione del dreno e dei tappi impermeabili Per allestimento piezometro a profondità <40m <b>euro (centosessanta/09)</b>	cad	160,09
Nr. 59 17.P02.D15. 005	Fornitura e posa in opera del terminale di protezione della strumentazione in acciaio con coperchio e lucchetto Per ciascuna installazione <b>euro (duecentocinquantaotto/62)</b>	cad	258,62
Nr. 60 17.P03.A15. 005	Installazione dell'attrezzatura di perforazione in corrispondenza di ciascun punto di indagine, compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili con i normali mezzi di trasporto Per installazione da m 0 a m 300 di distanza <b>euro (cinquecentocinque/34)</b>	cad	505,34
Nr. 61 17.P03.B05.0 05	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a distruzione di nucleo, di diametro max 127 mm, in terreni a granulometria media quali sabbie e sabbie ghiaiose (vedi classificazione A. G. I.) compreso il rivestimento del foro Per profondità da m 00 a m 40 dal p. c. <b>euro (sessantanove/04)</b>	m	69,04
Nr. 62 17.P03.C10.0 05	Alesaggio del foro di sondaggio per posa piezometri, da diametro 127 a diametro 152 mm, in terreni a granulometria media. Per metro di alesaggio <b>euro (trenta/86)</b>	m	30,86
Nr. 63 17.P03.D15. 005	Fornitura e posa in opera di piezometro in PVC o HDPE del diametro di 4" Per metro di tubo <b>euro (quaranta/88)</b>	m	40,88
Nr. 64 17.P03.D15. 005	Fornitura e posa in opera di piezometro in PVC o HDPE del diametro di 4" Per metro di tubo <b>euro (quaranta/88)</b>	m	40,88
Nr. 65 17.P03.D20.	Fornitura e posa in opera del terminale di protezione della strumentazione in acciaio con coperchio e lucchetto Per ciascuna installazione		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
005	<b>euro (duecentotrentauno/20)</b>	cad	231,20
Nr. 66 28.A05.C05. 005	<i>ARMATURA DI PROTEZIONE PARETI SCAVI per contenimento del terreno mediante sistemi di blindaggio con pannelli in metallo e pannelli costituiti da tavole in legno contrastati con puntoni in legno o in metallo regolabili, fornita e posta in opera. L'apprestamento si rende obbligatorio, superata di regola la profondità di 1,50 m, quando il terreno scavato non garantisce la tenuta per il tempo necessario alla esecuzione delle fasi da compiere all'interno dello scavo e quando non è possibile allargare la trincea secondo l'angolo di attrito del materiale scavato, oppure realizzando gradoni atti ad allargare la sezione di scavo. L'armatura di protezione deve emergere dal bordo dello scavo almeno 30 cm. Sono compresi: il montaggio e lo smontaggio, anche ripetuti più volte durante la fase di lavoro; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Misurata a metro quadrato di armatura (pannelli e puntoni) posta in opera. Con pannelli costituiti da tavolame dello spessore minimo di 4 cm e puntoni in legno, per profondità dello scavo non superiore m 2,00.</i> <b>euro (ventisette/54)</b>	m²	27,54
Nr. 67 28.A05.C25. 005	<i>PROTEZIONE di pareti di scavo con TELO IMPERMEABILE fissato con paletti metallici o in legno, legato ed eventualmente zavorrato in alto e in basso. Misurato a metro quadrato</i> <b>euro (quattro/35)</b>	m²	4,35
Nr. 68 28.A05.D25. 005	<i>BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni. nolo primo mese o frazione di mese</i> <b>euro (centosessantaquattro/00)</b>	cad	164,00
Nr. 69 28.A05.D25. 010	<i>idem c.s. ...lavorazioni. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo</i> <b>euro (centonove/00)</b>	cad	109,00
Nr. 70 28.A05.E10. 005	<i>RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese</i> <b>euro (quattro/00)</b>	m	4,00
Nr. 71 28.A05.E10. 010	<i>idem c.s. ...nolo per ogni mese successivo al primo</i> <b>euro (zero/55)</b>	m	0,55
Nr. 72 28.A20.A05. 015	<i>CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. di dimensione grande (fino a 70x70 cm)</i> <b>euro (quattordici/50)</b>	cad	14,50
Nr. 73 28.A20.H05. 005	<i>ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.</i> <b>euro (quindici/20)</b>	cad	15,20
Nr. 74 NP01	<i>Fornitura e posa in opera di impianto di trattamento delle acque di prima pioggia, dimensionato secondo la normativa vigente, composto da unico mono-blocco in cemento armato composto dei seguenti vani di trattamento:</i> <i>- Cameretta di scolmatatura e deposito di materiali grossolani. Dimensioni interne 100x230 cm ed altezza 210 cm completa di foro in ingresso, uscita e by-pass;</i> <i>- Comparto di decantazione/stoccaggio acque di prima pioggia con valvola di chiusura a galleggiante, vano deposito fanghi e vano di alloggiamento centralina di pompaggio composta da 2 elettropompe sommergibili con partenza alternata complete di sistemi a galleggiante per partenza ed ar-resto dotati di dispositivi di accoppiamento per estrazione e riaccoppiamento rapido delle pompe. Dimensioni interne 270x230 cm ed altezza 210 cm.</i> <i>- Comparto di disoleatura a coalescenza conforme a UNI EN 858. Dimensioni interne 60x230 cm altezza 210 cm.</i> <i>- Cameretta di pompaggio/rilancio per acque trattate ai serbatoi esterni di spoccaggio. Dimensioni interne interne 60x230 cm altezza 210 cm. La stazione di pompaggio sarà composta da 2 elettropompe sommergibili con partenza alternata complete di sistemi a galleggiante per partenza ed arresto dotati di dispositivi di accoppiamento per estrazione e riaccoppiamento rapido delle pompe.</i> <i>L'impianto sarà dotato di quadro elettrico di controllo delle 4 unità elettromeccaniche con grado di protezione IP65 per esterni interfacciato con sensori di livello, timer e dispositivi di segnalazione avaria e sensore di pioggia per installazione in ambiente esterno che rileva l'evento meteorico e interrompe il funzionamento dell'elettropompa.</i> <i>Risultano compresi nella fornitura:</i> <i>- Collegamenti elettrici da realizzarsi con cavidotti esterni in barre flessibili o rigide, posati in opera a parete o interrati, da quadro elettrico esistente secondo progetto.</i> <i>- Oneri relativi al montaggio, avviamento, taratura, collaudo e fornitura di tutti i manuali e schemi di funzionamento.</i> <i>Il presente prezzo a corpo comprende e compensa tutti gli oneri necessari per i trasporti, movimentazioni di materiali, conferimenti a discarica dei materiali di risulta, opere provvisorie necessarie ed ogni altro onere e apprestamento, anche se non specificatamente elencato, necessario per dare le opere complete, funzionanti e realizzate a perfetta regola d'arte.</i> <b>euro (trentamila duecentoventinove/17)</b>	a corpo	30'129,17

