

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:**

**COMMITTENTE:** Comune di Montepaone

Data, 07/05/2015

**IL TECNICO**



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 APS2	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. <b>euro (tredici/20)</b>	mq	13,20
Nr. 2 n.p.1	Fornitura e posa in opera di elementi arredo urbano quali, panchine,fontane, cestini, attrezzature per attività ricreative ecc. ELEMENTO SCIVOLO COMPLETO DI PERCORSO DI ARRAMOICATA E TORRETTA IN LEGNO ECC. <b>euro (mille/00)</b>	a corpo	1'000,00
Nr. 3 n.p.2	Fornitura e posa in opera di elementi di arredo urbano quali, panchine, fontane, cestini, attrezzature per attività ricreative ecc. GIOCHI A MOLLA IN ACCIAIO INOSSIDABILE VARIE FORME <b>euro (duecentocinquanta/00)</b>	a corpo	250,00
Nr. 4 n.p.3	Fornitura e posa in opera di elementi arredo urbano quali, panchine,fontane, cestini, attrezzature per attività ricreative ecc. ELEMENTO ALTALENA IN LEGNO A DUE POSTI A SEDERE ED ELEMENTO A RETE LATERALE PER ARRAMPICATE <b>euro (millecentocinquantanove/06)</b>	a corpo	1'159,06
Nr. 5 n.p.4	Fornitura e posa in opera di elementi di arredo urbano quali, panchine, fontane, cestini, attrezzature per attività ricreative ecc. ELEMENTO CESTINO PORTARIFIUTI IN LEGNO CON SUPPORTO VERTICALE DI SOSTEGNO IN ACCIAIO INOSSIDABILE <b>euro (cinquanta/00)</b>	a corpo	50,00
Nr. 6 n.p.5	Fornitura e posa in opera di elementi di arredo urbano quali, panchine, fontane, cestini, attrezzature per attività ricreative ecc. ELEMENTO PERCORSO FITNESS IN LEGNO TRATTATO, COSTITUITO DA N.4 ELEMENTI VERTICALI E N.3 ELEMENTI ORIZZONTALI, COMPRESO N.2 PANCHE PER GLI ESERCIZI DA SDRAIATI <b>euro (mille/00)</b>	a corpo	1'000,00
Nr. 7 n.p.6	Fornitura e posa in opera di elementi di arredo urbano quali, panchine, fontane, cestini, attrezzature per attività ricreative ecc. ELEMENTO CYCLETTE DA ESTERNO IN ACCIAIO INOSSIDABILE <b>euro (trecentocinquanta/00)</b>	a corpo	350,00
Nr. 8 n.p.7	Fornitura e posa in opera di elementi di arredo urbano quali, panchine, fontane, cestini, attrezzature per attività ricreative ecc. ELEMENTO FONTANA A ZAMPILLO COMPRESO SISTEMA DI ALLACCIO E SCARICO E FISSAGGIO <b>euro (duecentocinquanta/00)</b>	a corpo	250,00
Nr. 9 PR.C.00420. 050.g	Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 l/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN6, grado di protezione IP44, in opera. Sono comprese: controflange con guarnizioni, i bulloni. Sono esclusi: i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 15,0/30,0/45,0 H = 0,60/0,51/0,27 DN = 80 <b>euro (novecentotrentasei/10)</b>	cad	936,10
Nr. 10 PR.C.00502. 030	Realizzazione di pozzo con anelli in calcestruzzo di diametro 100 cm, compreso lo scavo e il rinfiacco il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <b>euro (novantadue/65)</b>	ml	92,65
Nr. 11 PR.C.00620. 040.z13	Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di mm 30, con serranda, sistema di fissaggio con viti in vista, verniciato bianco RAL 9010, in opera Da mm 500X600 <b>euro (centoventisette/45)</b>	cad	127,45
Nr. 12 PR.E.00110. 020.a	Scavo di splateamento eseguito con mezzi meccanici In rocce sciolte <b>euro (cinque/83)</b>	mc	5,83
Nr. 13 PR.E.00120. 010.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in tufo <b>euro (tredici/15)</b>	mc	13,15
Nr. 14 PR.E.00310. 010.d	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 300 kg/m² <b>euro (centootto/41)</b>	mc	108,41
Nr. 15 PR.E.00310. 020.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm² <b>euro (centodiciotto/55)</b>	mc	118,55
Nr. 16 PR.E.00340. 010.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature <b>euro (due/07)</b>	kg	2,07
Nr. 17	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
PR.E.00340. 020.a	misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, <b>euro (due/61)</b>	kg	2,61
Nr. 18 PR.E.00790. 060.a	Esecuzione drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale, posta a secco con ausilio di mezzi meccanici e con spianamento a mano Spessore fino cm 10 <b>euro (cinquantasei/66)</b>	mc	56,66
Nr. 19 PR.E.00820. 040.a	Muratura di mattoni dello spessore di una testa, retta o curva ed a qualsiasi, altezza compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammortature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte Con mattoni pieni comuni: con malta idraulica con malta idraulica <b>euro (cinquantasei/00)</b>	mq	56,00
Nr. 20 PR.E.02210. 120.a	Pavimento formato da frammenti di lastre di porfido o granito o pietra lavica poste in opera su letto di malta cementizia o con idoneo collante su masso perdisposto, con giunti connessi o fugati, compresa cernita del materiale e pulitura finale. a opera incerta spessore cm 2,50,5,00 porfido normale o pietra lavica <b>euro (trentasette/89)</b>	mq	37,89
Nr. 21 PR.E.02220. 010.b	Masselli di calcestruzzo vibrocompreso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore 4,6 cm, base 22 cm, altezza 11 cm finitura superiore standard altri colori finitura superiore standard altri colori <b>euro (trentatre/63)</b>	mq	33,63
Nr. 22 PR.E.02250. 010.a	Cordoli in calcestruzzo colorati, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, compresi i pezzi speciali, valutati per m 1 per curva a 45° e m 1,8 per curva a 90° Cordone prefabbricato da cm 8,10x25x100 <b>euro (ventidue/86)</b>	m	22,86
Nr. 23 PR.L.00210. 220.d	Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante di incendio (CEI 20-22 III), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I, CEI 20-38), ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio (CEI 20-37 II, CEI 20-37 III e CEI 20-38) con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85°C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, numero di conduttori per sezione CEI 20-22 III/20-38, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Per ambienti a rischio di incendio per garantire la massima sicurezza alle persone Quadripolare Sezione 4x6 mm² <b>euro (dieci/05)</b>	m	10,05
Nr. 24 PR.L.00210. 220.e	Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante di incendio (CEI 20-22 III), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I, CEI 20-38), ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio (CEI 20-37 II, CEI 20-37 III e CEI 20-38) con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85°C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, numero di conduttori per sezione CEI 20-22 III/20-38, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Per ambienti a rischio di incendio per garantire la massima sicurezza alle persone Quadripolare Sezione 4x10 mm² <b>euro (quindici/96)</b>	m	15,96
Nr. 25 PR.L.00210. 220.f	Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante di incendio (CEI 20-22 III), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I, CEI 20-38), ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio (CEI 20-37 II, CEI 20-37 III e CEI 20-38) con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85°C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, numero di conduttori per sezione CEI 20-22 III/20-38, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Per ambienti a rischio di incendio per garantire la massima sicurezza alle persone Quadripolare Sezione 4x16 mm² <b>euro (ventitre/22)</b>	m	23,22
Nr. 26 PR.L.00240. 130.e	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 90 <b>euro (cinque/19)</b>	m	5,19
Nr. 27 PR.L.00430. 020.b	PALI IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO, VERNICIATI ESTERNAMENTE, RASTREMATI Pali in acciaio zincato a caldo, verniciati esternamente, rastremati altezza 4,50 m, diametro base 150 mm altezza 4,50 m, diametro base 150 mm tipo disano <b>euro (quattrocentocinquanta/00)</b>	cad	450,00
Nr. 28 PR.L.00440. 040.b	Apparecchio con diffusore semisferico e cappello in alluminio con diffusore in policarbonato, attacco E 40 cablato per lampada a vapori di mercurio 250 W (tipo disano) come da elaborati grafici <b>euro (trecentoquindici/00)</b>	cad	315,00
Nr. 29 PR.L.00520.	Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 e altezza		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
010.b	non inferiore a 400 mm lunghezza 2 m <b>euro (centotrentatre/87)</b>	cad	133,87
Nr. 30 PR.R.00120. 080.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, escluso l'avvicinamento dei materiali, la compattazione a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto; compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, escluso l'avvicinamento dei materiali, la <b>euro (sei/16)</b>	mc	6,16
Nr. 31 PR.U.00130. 010.a	Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78); giunto a bicchiere con anello in gomma. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Tubazione del diametro esterno 40 mm spessore 1,5 mm <b>euro (quattro/24)</b>	m	4,24
Nr. 32 PR.U.00130. 010.k	Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78); giunto a bicchiere con anello in gomma. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 4,9 mm <b>euro (quindici/21)</b>	m	15,21
Nr. 33 PR.U.00130. 060.a	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quanto previsto dal D.M. n. 174 del 06/04/2004. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Il tubo deve essere formato per estrusione e pu= essere fornito sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Tubazione del diametro esterno 20 mm spessore 2,0 mm <b>euro (cinque/09)</b>	m	5,09
Nr. 34 PR.U.00130. 060.c.mod	Fornitura e posa in opera di quadro di distribuzione per impianto di pubblica illuminazione comprendenti le seguenti apparecchiature: 1-cassetta isolante in policarbonato, con coperchio trasparente, guarnizioni, viti di collegamento, cerniere, piastra di base per il fissaggio degli apparecchi, supporti isolanti, elementi di montaggio, cablaggio, fissaggio, supporto, morsettiera, morsetti, sportellino per manovra degli apparecchi. Rispondenti alle prescrizioni dell'isolamento di protezione, con grado di protezione minimo IP 55; 2- interruttore automatico quadripolare generale fino a 100 A, montato nella cassetta di cui al punto precedente, completo di tutti gli accessori d'uso con potere di rottura non inferiore a 60 KVA e con tutti i pali protetti; 3- cassetta come al precedente punto 1, contenente due interruttori differenziati portata massima 63 A e soglia d'intervento nominale da 0.5 A; 4 - cassetta come al precedente punto 1, di idonea misura atta a contenere le seguenti apparecchiature, queste comprese: -n. 2terne diffusibili NEOZED di portata max 63 A, complete di basi, coperchi ed accessori; n. 2 contatori tripolari portata 63 A con bobina a 220 V; n. 2 contatori ausiliari portata 10 A, con base unipolare NEOZED da 4 A, completi di calotta isolante, coperchio, fusibile e accessori; n. 2 commutatori unipolari per comando normale e automatico; 5- morsetti di potenza da 35 mmq , in numero non inferiore a 12 e, n. 2 morsetti per il circuito ausiliario, tutti alloggiati nella cassetta di cui al punto 4; 6- orologio interruttore con riserva di carica per il comando dei due circuiti tuttanotte e mezzanotte e quanto altro necessario per il collegamento del complesso alla linea telecomando; Il complesso sopradescritto deve rispondere alle norme CEI ed a queste si fa riferimento per le parti del complesso non esattamente sopra specificate. Il complesso delle cassette comprende tutti gli accessori necessari al loro assemblaggio, comprende tutti i materiali occorrenti alla realizzazione dei circuiti elettrici, così da realizzare un complesso meccanicamente ed elettricamente funzionale e pronto all'uso. Nella fornitura e posa in opera sono comprese altresì i telai in metallo per supporto del complesso e per il successivo ancoraggio agli armadi di custodia e di protezione e gli oneri per il montaggio. <b>euro (millenovecentocinquantasei/69)</b>	cadauno	1'956,69
Nr. 35 PR.U.00130. 060.e	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quanto previsto dal D.M. n. 174 del 06/04/2004. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Il tubo deve essere formato per estrusione e pu= essere fornito sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm <b>euro (nove/16)</b>	m	9,16
Nr. 36 PR.U.00130. 060.f	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quanto previsto dal D.M. n. 174 del 06/04/2004. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Il tubo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	deve essere formato per estrusione e pu= essere fornito sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Tubazione del diametro esterno 60 mm spessore 4,6 mm <b>euro (dieci/20)</b>	m	10,20
Nr. 37 PR.U.00240. 030.c	Tubazione per condotte di scarico in polipropilene a doppia parete per condotte di scarico interrete non in pressione, liscio internamente. Classe di rigidità anulare SN 16 ( pari a 16 kN/m <sup>3</sup> ) misurata secondo EN ISO 9969, prodotto per coestrusione continua delle due pareti in conformità al EN 13476 per tubi in PE tipo B. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Collegamenti con bigiunto e guarnizione oppure con saldatura di testa. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere Rigidità anulare SN 16 kN/m <sup>3</sup> DN 250 mm e d im/min 216 mm <b>euro (trentatre/64)</b>	m	33,64
Nr. 38 PR.U.00250. 020	Realizzazione di casotto per alloggiamento pozzo e programmatore analogico digitale delle dimensioni in pianta cm 120x120 ed altezza variabile 100-120 cm, muratura perimetrale in mattoni pieni a facciavista fondazioni e copertura in conglomerato cementizio armato normale, completa di porticina in profilato verniciato in alluminio e di lamiera in rame sulla copertura ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>euro (seicentoquaranta/00)</b>	cadauno	640,00
Nr. 39 PR.U.00250. 030	Fornitura e posa in opera di armadietto in resina per alloggiamento programmatore elettronico dotato di serratura e resistenza agli agenti atmosferici delle dimensioni minime altezza 34 cm larghezza 26 cm profondità 8 cm, con fori d'ingresso per cavi di alimentazione foro d'uscita per cavi valvole. -programmatore analogico digitale dotato di splay atto a visualizzare le funzioni e a velocizzare l'impostazione dei dati. - dipannello con simboli di facile interpretazione; idoneo al mantenimento dei dati di programma in caso di discontinuità di alimentazione con memoria non volatile di sistema - anche a batteria scarica - di batteria ricaricabile da 9 volt al Nicd atta a mantenere l'ora esatta per 16 ore in caso di mancanza di alimentazione - fino a tre avviamenti di programma - con tempo d'intervento per settore ore 1 e 90 minuti ovvero 10 minuti e 9 ore- due programmi completamente indipendenti, talchè ogni settore possa essere assegnato individualmente a uno dei due programmi disponibili; -comando pompa o valvole generale assegnata per programma, - porta per sensore pioggia incorporato con interruttore di esclusione manuale circuiteria protetta da fusibile, interruttore on/off. <b>euro (milleottocento/00)</b>	cadauno	1'800,00
Nr. 40 PR.U.00420. 010.d	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 50x50x50 cm <b>euro (quarantaotto/54)</b>	cad	48,54
Nr. 41 PR.U.00420. 200.b	Chiusino in materiale composito prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione della norma UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituito da: telaio in forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a 30 mm; battuta interna sagomata; eventuale guarnizione in elastomero antirumore, rilievi antisdrucchiolo sulla superficie di calpestio, asola a fondo chiuso idonea ad accogliere una qualsiasi leva per l'apertura della botola con il minimo sforzo. Coperchio di forma circolare, spazio superiore per l'inserimento di eventuali scritte; particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm; rilievi antisdrucchiolo. Eventuale sistema di chiusura in materiale composito opzionale costituito da un chiavistello con testa quadrangolare ( o con testa a cacciavite) ed una appendice in materiale composito bloccata da unavite e da una molla elicoidale di contrasto più un'eventuale chiave a corredo con punta a testa quadrata per l'apertura. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Montato in opera su un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero. Fornitura e posa in opera di chiusini 500 x 500 classe B 125 <b>euro (centocinquantaquattro/48)</b>	cad	154,48
Nr. 42 PR.U.00520. 010.a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 <b>euro (otto/00)</b>	mc	8,00
Nr. 43 PR.U.00520. 150.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale <b>euro (trentaquattro/93)</b>	mc	34,93
Nr. 44 PR.U.00520. 170.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATI DI BASE DI TIPO TRADIZIONALE Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strati di base provvisto di marcatura CE, costituito da una miscela di aggregati lapidei, bitume e promotori di adesione. Gli aggregati impiegati dovranno essere qualificati secondo la norma UNI EN 13043 (marcatura CE). L'aggregato grosso, derivante da frantumazione in una percentuale >30%, dovrà avere una Los Angeles <25% (UNI EN 1097-2). L'aggregato fine, costituito da sabbie, prevalentemente calcaree, ricavate da frantumazione di ghiaie alluvionali o rocce, dovrà avere un equivalente in sabbia >50 (UNI EN 933-8). Il filler, proveniente da polvere di roccia, preferibilmente calcarea, da cemento, calce idrata, calce idraulica, dovrà avere una granulometria come previsto dalla norma UNI EN 933-10. La miscela degli aggregati dovrà presentare una composizione granulometrica compresa all'interno dei due fusi di riferimento riportati: Crivello 40 = passante 100%; Crivello 30 = passante 80-		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	100%; Crivello 25 = passante 70-100%; Crivello 15 = passante 45-85%; Crivello 10 = passante 35-70%; Crivello 5 = passante 25-55%; Setaccio 2 = passante 17-40%; Setaccio 0,4 = passante 6-20%; Setaccio 0,18 = passante 4-14%; Setaccio 0,075 = passante 3-8%. Il bitume, del tipo 50/70, dovrà essere modificato chimicamente con un promotore di adesione, a base di esteri di acidi polifosforici, dosato allo 0,5% sul peso del bitume. Il tenore di bitume, riferito al peso degli aggregati, dovrà essere compreso tra 4%÷5% (UNI EN 12697-1). Il conglomerato bituminoso finale dovrà avere una stabilità Marshall uguale o superiore a 7 kN; una rigidità Marshall superiore a 2,5 kN/mm (UNI EN 12697-34); una percentuale di vuoti residui compresa tra 4%÷9% (UNI EN 12697-8); ed una resistenza a trazione indiretta uguale o superiore a 0,5 N/mm2 (UNI EN 12697-23). Il conglomerato dovrà essere confezionato in impianti di tipo discontinuo, trasportato con autocarri adeguati, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di peso sufficiente fino ad ottenere un piano omogeneo e regolare. È compresa la perfetta pulizia del piano di posa, nonché la mano di attacco con emulsione bituminosa al 55% di bitume, in ragione di 500-700 grammi per metro quadrato, compresa altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Misurato compattato in opera <b>euro (centotrentaquattro/61)</b>	mc	134,61
Nr. 45 PR.U.00520. 180.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSd'A, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strati di collegamento, binder, provvisto di marcatura CE, costituito da una miscela di aggregati lapidei, bitume e promotori di adesione. Gli aggregati impiegati dovranno essere qualificati secondo la norma UNI EN 13043 (marcatura CE). L'aggregato grosso, derivante da frantumazione in una percentuale >30%, dovrà avere una Los Angeles <25% (UNI EN 1097-2). L'aggregato fine, costituito da sabbie, prevalentemente calcaree, ricavate da frantumazione di ghiaie alluvionali o rocce, dovrà avere un equivalente in sabbia >50 (UNI EN 933-8). Il filler, proveniente da polvere di roccia, preferibilmente calcarea, da cemento, calce idrata, calce idraulica, dovrà avere una granulometria come previsto dalla norma UNI EN 933-10. La miscela degli aggregati dovrà presentare una composizione granulometrica compresa all'interno dei due fusi di riferimento riportati: Crivello 30 = passante 100%; Crivello 25 = passante 88-100%; Crivello 15 = passante 55-100%; Crivello 10 = passante 45-75%; Crivello 5 = passante 30-55%; Setaccio 2 = passante 20-40%; Setaccio 0,42 = passante 7-23%; Setaccio 0,18 = passante 5-15%; Setaccio 0,075 = passante 4-8%. Il bitume, del tipo 50/70, dovrà essere modificato chimicamente con un promotore di adesione, a base di esteri di acidi polifosforici, dosato allo 0,5% sul peso del bitume. Il tenore di bitume, riferito al peso degli aggregati, dovrà essere compreso tra 4%÷5%. Il conglomerato bituminoso finale dovrà avere una stabilità Marshall uguale o superiore a 9 kN; una rigidità Marshall compresa tra 2÷4,5 kN/mm (UNI EN 12697-34); una percentuale di vuoti residui compresa tra 4%÷7% (UNI EN 12697-8); una resistenza a trazione indiretta maggiore o uguale a 0,6 N/mm2 (UNI EN 12697-23). <b>euro (centocinquantesette/29)</b>	mc	157,29
Nr. 46 PR.U.00520. 190.c	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strati di usura provvisto di marcatura CE, costituito da una miscela di aggregati lapidei, bitume, additivi chimici funzionali e conglomerato bituminoso riciclato. Gli aggregati lapidei vergini impiegati dovranno essere qualificati secondo la norma UNI EN 13043. L'aggregato grosso, interamente derivante da frantumazione, dovrà avere una Los Angeles <20% (UNI EN 1097-2) ed un coefficiente di levigabilità >45% (UNI EN 1097-8). L'aggregato fine, costituito da sabbie, prevalentemente calcaree, ricavate da frantumazione di ghiaie alluvionali o rocce, dovrà avere un equivalente in sabbia >70 (UNI EN 933-8). Il filler, proveniente da polvere di roccia, preferibilmente calcarea, da cemento, calce idrata o da calce idraulica, dovrà avere granulometria rispondente dalla norma UNI EN 933-10. Per conglomerato riciclato deve intendersi il conglomerato bituminoso preesistente proveniente da fresatura esclusivamente di strati di usura. La percentuale in peso di materiale riciclato riferito al totale della miscela degli inerti, deve essere <=20%. La miscela degli aggregati comprendenti gli inerti di primo impiego ed il conglomerato da riciclare dovrà presentare una composizione granulometrica compresa all'interno dei due fusi di riferimento riportati: Crivello 20 = passante 100%, Crivello 15 = passante 85-100%; Crivello 10 = passante 65-90%; Crivello 5 = passante 45-75%; Setaccio 2 = passante 30-55%; Setaccio 0,4 = passante 12-30%; Setaccio 0,18 = passante 7-20%; Setaccio 0,075 = passante 5-10%. Il tenore di legante bituminoso dovrà essere compreso tra 4,5%÷5,5%, riferito al peso degli aggregati, e sarà costituito da bitume, del tipo 50/70 o 70/100, e dal bitume contenuto nel conglomerato da riciclare. Il bitume invecchiato dovrà obbligatoriamente essere rigenerato tramite aggiunta di additivo chimico funzionale (ACF) - da spruzzare nel mescolatore dell'impianto mediante idonea apparecchiatura automatica che garantisca l'esatto dosaggio e la perfetta dispersione - il cui dosaggio varierà in funzione della percentuale di conglomerato riciclato e dalle caratteristiche del bitume in esso contenuto; in ogni caso esso non potrà essere inferiore allo 0,4% sul peso del bitume aggiunto per ogni 10% di riciclato, verificandone a posteriori l'effettiva attività rigenerante. Il conglomerato bituminoso finale dovrà avere una stabilità Marshall uguale o superiore a 12 kN; una rigidità Marshall compresa tra 3÷6,5 kN/mm (UNI EN 12697-34); una percentuale di vuoti residui compresa tra 3%÷5% (UNI EN 12697-8); una resistenza a trazione indiretta maggiore o uguale a 0,6 N/mm2 (UNI EN 12697-23). <b>euro (centonovantaotto/09)</b>	mc	198,09
Nr. 47 PR.U.00610. 260.c	Panchina in conglomerato cementizio armato, con superficie sabbiata e lisciata sulla superficie della seduta, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: rettangolare con schienale, base 180x78 cm, altezza 80 cm rettangolare con schienale, base 180x78 cm, altezza 80 cm <b>euro (quattrocentouno/83)</b>	cad	401,83
Nr. 48 PR.U.00610. 390.a	Fioriera in listoni di legno di Pino trattato con impregnante atossico per esterni, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: 580x340 mm, altezza 480 mm <b>euro (centocinquantesi/11)</b>	cad	156,11
Nr. 49 PR.U.00620. 280.c	Fornitura e posa in opera di irrigatori statici, in numero e tipo indicati negli elaborati grafici costituiti da portaugelli dotati di torretta regolabile che viene estromessa all'atto della messa in funzione dell'irrigatore e di una positiva molla in acciaio inossidabile che la richiama entro il corpo interrato, nel momento in cui cessa l'effetto della pressione, e da ugelli idonei ad agire su aree circolari congiuntate tali da garantire la copertura di area circolare di raggio variabile 3,75-6,75 ml dotati di dispositivo di controllo delle pressioni di filtri con pressione massima consentita fino a 5,3 bar e vite per la presa e staffe regolazione della gittata. <b>euro (nove/78)</b>	cadauno	9,78
Nr. 50 PR.U.00710.	Stesa e modellazione di terra di coltivo: operazione meccanica <b>euro (tre/07)</b>	mc	3,07

