



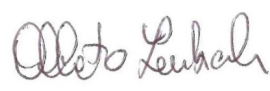





COMUNE DI PIACENZA
SETTORE INFRASTRUTTURE E SMART CITY
Servizio Verde e Decoro Urbano

“Lavori di riqualificazione degli Orti Urbani”

E.03 – ELENCO DEI PREZZI UNITARI

COMMITTENTE	
COMUNE DI PIACENZA piazza Cavalli 2 – 29121 Piacenza tel. 0523 4921 P.IVA 00229080338	
R.U.P.	
Geom. Vittorio Omati Via Millo, 21 – 29121 Piacenza cell. 339.7777567 e-mail: vittorio.omati@comune.piacenza.it	
PROGETTISTA	
Arch. Luigi Botteschi Via Verdi, 30 – 29121 Piacenza tel. 0523 492766 e-mail: luigi.botteschi@comune.piacenza.it	
DIRETTORE DEI LAVORI E REDATTORE C.R.E.	
Ing. Luigi Montanini Via Millo, 21– 29121 Piacenza cell. 338.4300299 e-mail: luigi.montanini@comune.piacenza.it	
DIRETTORE OPERATIVO	
Arch. Luigi Botteschi Via Verdi, 30 – 29121 Piacenza tel. 0523 492766 e-mail: luigi.botteschi@comune.piacenza.it	
C.S.P. & C.S.E. - Direttore Operativo	
Geom. Alberto Zambianchi Via Millo, 21– 29121 Piacenza tel. 0523 492186 e-mail: alberto.zambianchi@comune.piacenza.it	
COLLABORATORI PROGETTAZIONE	
Ing. Luigi Montanini Via Millo, 21– 29121 Piacenza cell. 338.4300299 e-mail: luigi.montanini@comune.piacenza.it	
LUOGO E DATA	
Piacenza, Giugno 2024	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<u>VOCIA MISURA</u>		
Nr. 1 2.71	Escavatore semovente (ragno) 45-60 kw con op. euro (ottantatre/08)	ora	83,08
Nr. 2 A.20.06	Rivestimento vinilico fonoassorbente multistrato in PVC in teli h 150 cm , di spessore totale non inferiore a 3.3 mm. In possesso di marcatura CE conforme UNI EN 14041, classe 1 di reazione al fuoco o equivalente secondo DM 15 marzo 2015. Strato di usura in PVC esente da cariche minerali, di spessore non inferiore a 0.62 mm, con trattamento a base di resine poliuretaniche permanentemente fissato sulla superficie con processo di fotoreticolazione a raggi U.V. tale da evitare la ceratura del rivestimento. Doppio interstrato, in fibra di vetro e rete di poliestere; due strati differenziati di PVC, compatto e schiuma a cellule chiuse, per l'ottenimento di un isolamento acustico non inferiore a 15 dB (A) corrispondente al livello ST 3 della normativa N.R.A. Trattamento fungicida e battericida permanentemente incorporato nella struttura. Misurazione delle superfici effettivamente eseguite. euro (cinquantasette/79)	mq	57,79
Nr. 3 A.21.03	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in pvc con sagoma a becco di civetta, spessore non inferiore a 5 mm e altezza non inferiore a 8-10 cm, montato a vite, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione dello sviluppo lineare di battiscopa posato. euro (nove/94)	m	9,94
Nr. 4 A.46.1.2	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 euro (venti/90)	m3	20,90
Nr. 5 A.46.1.3	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Altri rifiuti quali legno, vetro, alluminio, ferro, plastica, ecc. Codici EER (CER) 170904 euro (zero/30)	kg	0,30
Nr. 6 A01.001.005. a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) euro (cinque/24)	m3	5,24
Nr. 7 A01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) euro (sei/80)	m3	6,80
Nr. 8 A03.001.020. b	Malta bastarda composta da: calce grassa in pasta, sabbia e cemento (450 kg di calce in pasta, 100 kg di cemento tipo 32.5 R per 0,90 mc di sabbia di cava) euro (centoottanta/24)	mc	180,24
Nr. 9 A03.004.005. a	Conglomerato cementizio confezionato in cantiere gettato in opera per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: eseguito con 300 kg di cemento 32.5 R, 0,4 mc di sabbia e 0,8 mc di ghiaietto euro (trecentoquarantasette/39)	m3	347,39
Nr. 10 A03.007.005	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc euro (centotredici/02)	m3	113,02
Nr. 11 A03.007.010. b	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (diametro massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione: C8/10 (Rck 10 N/mm ²) euro (centosettantasette/02)	mc	177,02
Nr. 12 A03.007.015. a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mm ²) euro (centoottantaotto/82)	m3	188,82
Nr. 13 A03.010.005. a	Casseforme 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 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione euro (trentatre/84)	m2	33,84
Nr. 14	idem c.s. ...calcestruzzo: per solai e solette piene con travi a spessore		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
A03.010.005. e	euro (trentacinque/51)	m2	35,51
Nr. 15 A03.013.010. c	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelavorata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri: diametro 8 mm euro (uno/78)	kg	1,78
Nr. 16 A15.001.015. a	Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuto, livellato e lisciato: spessore 20 mm euro (sedici/91)	m2	16,91
Nr. 17 A15.007.010. a	Pavimento in marmettoni di cemento e scaglie di marmo, posti in opera su letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento bianco o colorato, compresi tagli, sfridi e pulizia finale, con esclusione dell'arrotatura, della levigatura e della lucidatura a piombo: grana 10/15 mm, 25 x 25 cm e spessore 25 mm euro (ottanta/14)	m2	80,14
Nr. 18 A15.007.010. b	idem c.s. ...piombo: grana 40/50 mm, 40 x 40 cm e spessore 33 mm euro (centoquarantaquattro/66)	m2	144,66
Nr. 19 A15.028.002	Pavimento in vinilico flessibile eterogeneo multistrato a norma EN ISO 10582, compatto, presso-calandrato per ambienti a traffico intenso classe 34-43 secondo EN ISO 10874, in teli di larghezza 2 m e spessore di 2 mm, sottostrato rinforzato con rete in fibra di vetro, strato di usura in pvc che protegge uno strato a motivi stampati, trattato con fotoreticolazione UV e laser, classe di reazione al fuoco Bfl-s1 secondo norma EN ISO 13501-1, peso non superiore a 2,7 kg/mq, con strato superiore di spessore 0,70 mm, resistenza all'abrasione secondo norma EN 660-2 inferiore a 2 mmc (gruppo T), isolamento acustico non inferiore a 8 dB, classe di resistenza allo scivolamento R10 secondo EN 13893 e conforme al test BCRA, antibatterico secondo ISO 22196 e virucida secondo ISO 21702, in opera con idoneo collante, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli sfridi e pulitura finale euro (cinquantatre/22)	mq	53,22
Nr. 20 A15.046.005. a	Preparazione di piano di posa per pavimentazione industriale con stesura di 20 cm di stabilizzato costituito, per i primi 18 cm, da pietrisco di pezzatura compresa tra 40 mm e 70 mm e, per i restanti 2 cm, da pietrisco di pezzatura da 5 mm a 10 mm; il tutto compattato con rullo di adeguato peso con ricarica di pietrisco fino al raggiungimento della quota di progetto. Compreso ogni onere e magistero per la fornitura del materiale e per l'esecuzione del lavoro ad opera d'arte: per uno spessore di 20 cm euro (venti/73)	m2	20,73
Nr. 21 AP01	Preparazione dell'area mediante asportazione materiale ancora presente: plastiche, legnami, metalli, rifiuti generici non pericolosi e successivo conferimento a discarica. euro (due/44)	m2	2,44
Nr. 22 AP02	Preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 30 cm di profondità, successivo livellamento e passaggi di affinamento meccanico e manuale, compresa l'eventuale eliminazione di: tubazioni in PE esistenti, camminamenti e cordoli in cls, pavimentazioni, ceppaie di qualsiasi circonferenza, ciottoli, sassi ed erba, compreso l'onere di raccolta, trasporto al centro raccolta, conferimento per il reimpiego e/o smaltimento, completamento a mano o con idonee attrezzature nelle parti non raggiungibili a macchina. euro (tre/08)	m2	3,08
Nr. 23 AP03	Fornitura e posa in opera di contatore per acqua fredda residenziale a getto unico asciutto, con raccordi in ottone e guarnizioni in gomma - diametro 1/2" (DN15), comprensivo di pozzetto in resina sintetica PEAD, cm 55x42 euro (centocinquanta due/28)	cadauno	152,28
Nr. 24 AP04	Fornitura e posa in opera di fontana quadrata in alluminio completa di impianto, doppio rubinetto e portagomma già incluso. Alimentazione 1/2". Trattamento antiruggine. L'installazione si intende comprensiva di pozzetto in PVC con piastra in metallo preforata ed ogni altro onere necessario. euro (trecentotredici/10)	cadauno	313,10
Nr. 25 AP05	Predisposizione scarichi struttura coperta consistente in scavo delle tracce, posizionamento tubazioni in PVC per scarichi fognari SN8 diametro 125 mm e successivo rinfilanco con sabbia costipata e ripristino terreno. euro (quaranta/68)	m	40,68
Nr. 26 AP06	Fornitura e posa in opera di struttura in legno con bagno - dim. in pianta: 5m x 3m. Realizzata in legno di abete rosso lamellare qualità a vista certificato GL24H, piallato e trattato con impregnanti e vernici ad azione idrorepellente, protettiva, fungicida e antiparassitaria. La struttura è comprensiva di: - Copertura in pannelli di lamiera grecata coibentata di spessore mm 40+40 preverniciati di colore testa di moro, rosso Siena o bianco ghiaccio (altri colori solo su richiesta) - pannellatura installata previa posa di barriera vapore traspirante; - Grondaia con cicogne di sostegno e scarico D80 a terra, profili di tamponamento perimetrali e accessori in lamiera zincata preverniciata testa di moro; - Perlinato maschiato per pareti di sezione mm 33 x 135 di qualità A con doppio trattamento protettivo ambo i lati e mano aggiuntiva di verniciatura trasparente impermeabilizzante su lato esterno; - Porta singola di dimensioni cm 90 x 210 cieca completa di maniglia, serratura e cerniere registrabili su 3 assi; - Finestra con apertura vasistas di dimensioni cm 50 x 100 con vetri stratificati (4+4) completa di maniglia; Profili angolari interni copriviti (nessuna vite a vista) e zoccolo battiscopa perimetrale esterno con sigillatura a schiuma poliuretanica;		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Pavimento in multistrato di conifera di spessore mm 25. euro (diecimilacentoquarantaquattro/20)	cadauno	10'144,20
Nr. 27 AP07	Fornitura e posa in opera di capanno attrezzi da giardino, in pino impregnato, delle dimensioni minime di cm 88 x 76 x 175, con porta ad anta singola, compreso il montaggio, idoneo fissaggio alla pavimentazione sottostante ed ogni onere relativo ed accessorio. euro (duecentosessantacinque/24)	cadauno	265,24
Nr. 28 AP08	Fornitura e posa in opera di struttura per ricovero attrezzi 15 posti lucchettabili - dim. in pianta: 15m x 1,5m. Realizzata in legno di abete rosso lamellare qualità a vista certificato GL24H, piallato e trattato con impregnanti e vernici ad azione idrorepellente, protettiva, fungicida e antiparassitaria. La struttura è comprensiva di: - Copertura in pannelli di lamiera grecata; - Grondaia con cicogne di sostegno e scarichi D60 a terra, profili di tamponamento perimetrali e accessori in lamiera zincata preverniciata testa di moro; - Porte complete di lucchetti euro (diecimilacinquecentoventisette/00)	cadauno	10'527,00
Nr. 29 AP09	Fornitura e posa in opera di struttura per ricovero attrezzi 10 posti lucchettabili - dim. in pianta: 10m x 1,5m. Realizzata in legno di abete rosso lamellare qualità a vista certificato GL24H, piallato e trattato con impregnanti e vernici ad azione idrorepellente, protettiva, fungicida e antiparassitaria. La struttura è comprensiva di: - Copertura in pannelli di lamiera grecata; - Grondaia con cicogne di sostegno e scarichi D60 a terra, profili di tamponamento perimetrali e accessori in lamiera zincata preverniciata testa di moro; - Porte complete di lucchetti euro (settemilanovantauno/15)	cadauno	7'091,15
Nr. 30 AP10	Fornitura e posa in opera di cordolo in cls realizzato in conglomerato cementizio vibrato e pressato di dimensioni in cm: sp.4-6 x L100 x h25. Il manufatto sarà alloggiato all'interno dello scavo su apposito fondo realizzato in malta cementizia euro (dodici/53)	cadauno	12,53
Nr. 31 AP11	Fornitura e posa in opera di recinzione costituita da pannello in rete h203 cm, maglia 200x50 mm, filo diametro 5 mm, palo quadro 60x60 mm h250 cm. Tutto il materiale sarà zincato e verniciato a polvere termoindurente di poliestere colore verde RAL 6005. I pali verranno posati su terreno agricolo con una gettata di cls a forma di plinto ad interasse 2,5 m circa. I pannelli verranno fissati ai pali con appositi giunti. euro (centocinque/00)	m	105,00
Nr. 32 AP12	Fornitura e posa in opera di cancello pedonale 100 cm x h200 cm, zincato e verniciato a polvere termoindurente di poliestere colore verde RAL 6005, formato da riquadro tubolare 40x40 mm e specchiato con rete elettrosaldata rigida, maglia 50x200x5 mm. Compresa le piantane, serratura manuale, maniglia e accessori per il montaggio euro (settecentoottanta/00)	cadauno	780,00
Nr. 33 AP13	Fornitura e posa in opera di cancello carraio 2 ante 400 cm x h200 cm zincato e verniciato a polvere termoindurente di poliestere colore verde RAL 6005, formato da riquadro tubolare 40x40 mm e specchiato con rete elettrosaldata rigida, maglia 50x200x5 mm. Compresa le piantane, serratura manuale, maniglia e accessori per il montaggio euro (millecinquecento/00)	cadauno	1'500,00
Nr. 34 AP14	Tracciatura vialetti, piazzole da coltivare e ingombri delle platee per struttura area conviviale e ricovero attrezzi euro (zero/83)	m2	0,83
Nr. 35 AP15	Fornitura e posa in opera di recinzione costituita da pannello h 200 cm con filo 3 mm, maglia 50x60 mm, zincata e plastificata colore verde. Palo tondo h 250 cm diametro 48 mm e relative saette, zincato e verniciato a polvere termoindurente di poliestere colore verde RAL 6005. I pali verranno posati su terreno agricolo con una gettata di CLS a forma di plinto ad interasse 2,5 ml c.ca. La rete verrà tesa con fili di tensione, fili di legatura e tiranti ad ogni traccia. euro (novanta/00)	m	90,00
Nr. 36 AP16	Rimozione di struttura in legno costituita da pilatri, tavole perimetrali, listelli, travetti e tavolati, compreso il conferimento del materiale a discarica autorizzata. euro (quarantaquattro/79)	m2	44,79
Nr. 37 AP17	Rimozione di recinzione esistente costituita da rete e paleria verticale compreso il taglio a sezione degli elementi, l'eventuale rimozione dei plinti e il conferimento del materiale a discarica autorizzata. euro (tredici/22)	m	13,22
Nr. 38 AV_2508022	Formazione di percorsi pedonali in lastre in CLS 50x50 cm, spessore 4-5 cm, compreso lo scavo, riporto di misto naturale, strato di allettamento in sabbia o ghiaietto, i tagli, le stuccature a cemento, intasamento degli interstizi con terra e semina con miscuglio di graminacee. euro (sessantatre/00)	m2	63,00
Nr. 39 AV_2509017	Fornitura e realizzazione di recinzione in rete metallica plastificata H 100 cm, da porsi in opera su montanti plastificati a T o su pali tondi plastificati con copri testa infissi in plinti di CLS, interasse 200 cm. Intervento comprensivo di ogni onere, attrezzo ed attrezzatura necessaria ed effettuato con materiale fornito a piè d'opera dall'impresa. euro (trentacinque/00)	m2	35,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 40 AV_2509018	Fornitura e realizzazione di recinzione in rete metallica plastificata H 200 cm, da porsi in opera su montanti plastificati a T o su pali tondi plastificati con copri testa infissi in plinti di CLS, interasse 200 cm. Intervento comprensivo di ogni onere, attrezzo ed attrezzatura necessaria ed effettuato con materiale fornito a piè d'opera dall'impresa. euro (quarantacinque/00)	m2	45,00
Nr. 41 AV_2511046	Pozzetti in resina sintetica PEAD pesante rettangolare, cm 55 x 42. Provvista e posa in opera di pozzetti in resina sintetica costruiti in materiale termoplastico, rigido, a struttura solida, non alveolare, con coperchio di colore verde, con fondo libero, per alloggiamenti di organi di intercettazione o di automatismi, compreso: la formazione e la regolazione del piano di posa; la rinfiancatura ed il livellamento con materiali provenienti dallo scavo. euro (centocinque/97)	cadauno	105,97
Nr. 42 AV_2511140	Provvista e posa in opera di tubo PE A.D. PN10 diam. 20 mm, compreso: la fornitura dei materiali; lo scavo e la posa in opera euro (cinque/76)	m	5,76
Nr. 43 AV_2511141	Provvista e posa in opera di tubo PE A.D. PN10 diam. 25 mm, compreso: la fornitura dei materiali; lo scavo e la posa in opera euro (sei/22)	m	6,22
Nr. 44 AV_2511142	Provvista e posa in opera di tubo PE A.D. PN10 diam. 32 mm, compreso: la fornitura dei materiali; lo scavo e la posa in opera euro (sei/80)	m	6,80
Nr. 45 AV_2511144	Provvista e posa in opera di tubo PE A.D. PN10 diam. 50 mm, compreso: la fornitura dei materiali; lo scavo e la posa in opera euro (nove/90)	m	9,90
Nr. 46 AV_3003012 5	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in parchi e giardini. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo: esemplari di altezza fino a 6 m euro (novantaquattro/91)	cadauno	94,91
Nr. 47 B01.004.025. a	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico: non armato, eseguita con l'ausilio di martello demolitore manuale euro (duecentocinquantadue/33)	mc	252,33
Nr. 48 B01.004.025. b	idem c.s. ...allo scarico: armato, eseguita con l'ausilio di martello demolitore manuale euro (trecentosettantasei/11)	mc	376,11
Nr. 49 B01.034.040	Smontaggio di recinzioni in pannelli grigliati compreso smuratura delle grappe e rimozione della bulloneria di collegamento ed eventuale taglio a sezione degli elementi euro (uno/04)	kg	1,04
Nr. 50 B02.000.001. a	Rinfianco con materiale incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco eseguito con aggregato in frazione unica di inerti riciclati (sabbia riciclata) 0/6 mm proveniente da processi di trattamento e recupero di inerti da demolizione. Materiale conforme alle disposizioni dell'allegato 1 del Decreto Ministero della Transazione Ecologica MITE n. 152 del 27 settembre 2022 e conforme alla Norma armonizzata di riferimento UNI EN 13242. Aggregati di riciclo provenienti da lavori edili e demolizioni prodotti in idonei impianti autorizzati e dotati di dichiarazione di prestazione e marcatura CE ai sensi del capo II del Regolamento UE n. 305/2011. Si intende compreso: l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Rinfianco eseguito con mezzo meccanico euro (ventiquattro/30)	m3	24,30
Nr. 51 B02.000.001. b	idem c.s. ...Rinfianco eseguito a mano euro (trentacinque/71)	mc	35,71
Nr. 52 C01.001.005. a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) euro (cinque/24)	m3	5,24
Nr. 53 C01.019.012. b	Fondazione stradale in misto granulare con legante naturale, compresa la fornitura di materiale frantumato riciclato per riempimenti e rilevati, materiale rispondente alla norma UNI EN 13242, UNI EN 13285, UNI EN ISO 14688, comprese l'eventuale vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, acqua, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. Compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento: misto stabilizzato 0/30 con peso specifico medio 1500kg/mc euro (quarantauno/30)	m3	41,30
Nr. 54 C01.019.015	Stabilizzazione di sottofondo mediante geotessile nontessuto realizzato al 100% in polipropilene a filamenti continui spunbonded (estrusione del polimero e trasformazione in geotessile sullo stesso impianto) agglomerato mediante il sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV avente le seguenti caratteristiche: resistenza a trazione longitudinale e trasversale > 19 kN/m (EN ISO 10319), resistenza a punzonamento CBR > 2800 N (EN ISO 12236), permeabilità verticale > 70 l/mqs (EN ISO 11058), marchiatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 euro (quattro/94)	m2	4,94

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 55 C01.019.026	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale riciclato, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua e lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento euro (trentasei/91)	m3	36,91
Nr. 56 C01.034.020	Marciapiedi e vialletti pedonali pavimentati con ghiaietto con spessore di 3 cm su massetto di cretoni spessore 15 cm, compreso scavo a mano cassonetto, trasporto terra allo scarico e rullatura piano posa, massetto e ghiaietto euro (quaranta/19)	m2	40,19
Nr. 57 C01.037.040. b	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5 R, compresi rinfiacco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione rettangolare: 8 x 25 x 100 cm euro (diciassette/52)	cadauno	17,52
Nr. 58 C02.016.115. a	Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 125 mm, spessore 3,2 mm euro (diciannove/96)	m	19,96
Nr. 59 C02.016.120. a	idem c.s. ...pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 110 mm, spessore 3,2 mm euro (diciotto/91)	m	18,91
Nr. 60 C02.034.005. a	Fossa biologica tipo Imhoff corrugata in monoblocco di polietilene (PE), rispondente al DLgs n. 152/2006 e alla D.G.R. 1053/2003 della regione Emilia Romagna, dotata di cono di sedimentazione, tronchetto di entrata con curva 90° in PVC con guarnizione a tenuta, tronchetto di uscita con deflettore a T in PVC con guarnizione a tenuta, di sfianto per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo, dimensionamento per uno o due spurghi all'anno o per installazione in aree sensibili (dove richiesto), posta in opera compreso collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio in sabbia altezza 15 cm, con l'esclusione dello scavo e del rinfiacco che dovranno essere valutati a parte: a servizio di 3 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 850 litri di cui 250 del comparto di sedimentazione e 600 del comparto di digestione euro (milleventicinque/81)	cadauno	1'025,81
Nr. 61 D01.004.005. b	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 55 euro (trentaquattro/90)	cad	34,90
Nr. 62 D01.004.015. b	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: 2 x 10 A + T, singola, in custodia IP 55 euro (settantauno/63)	cad	71,63
Nr. 63 D01.007.005. n	Scatola in resina, per alloggiamento apparecchi: da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 55, a 3 posti, serie componibile euro (quindici/93)	cad	15,93
Nr. 64 D01.010.005. d	Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: tipo da parete: bipolare 16 A in custodia IP 55 euro (quarantadue/99)	cad	42,99
Nr. 65 D01.022.005. b	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: unipolare 10 ÷ 25 A euro (ventinove/50)	cad	29,50
Nr. 66 D01.022.015. a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A euro (centoventidue/70)	cad	122,70
Nr. 67 D01.022.045. a	Interruttore automatico differenziale bipolare, serie modulare, senza sganciatore magnetotermico, tensione nominale 230/400 V: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: portata 25 A euro (cento/50)	cad	100,50
Nr. 68 D02.001.035. d	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq euro (cinque/43)	m	5,43
Nr. 69 D02.001.040. e	idem c.s. ...Cca-s3,d1,a3, : tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 10 mmq euro (dieci/26)	m	10,26

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 70 D02.019.005. a	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisorie e di scavo, diametro esterno: 40 mm euro (quattro/15)	m	4,15
Nr. 71 D02.019.005. b	idem c.s. ...diametro esterno: 50 mm euro (quattro/82)	m	4,82
Nr. 72 D02.019.005. c	idem c.s. ...diametro esterno: 63 mm euro (cinque/61)	m	5,61
Nr. 73 D02.022.015. a	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50 euro (quarantaotto/66)	cadauno	48,66
Nr. 74 D02.022.015. b	idem c.s. ...in mm: 120 x 80 x 50 euro (quarantaotto/70)	cadauno	48,70
Nr. 75 D02.022.015. c	idem c.s. ...in mm: 150 x 110 x 70 euro (cinquantasei/25)	cadauno	56,25
Nr. 76 D02.046.040	Contatore monofase statico di energia attiva per corrente alternata, in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 230 V - 50 Hz, ad inserzione diretta sulla linea, precisione classe 2, risoluzione 0,1 kWh, con numeratore meccanico a 6 cifre euro (novanta/09)	cadauno	90,09
Nr. 77 D02.049.005. a	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35: in lamiera verniciata con resine epossidiche: per 12 moduli disposti su una fila euro (centoottantatre/07)	cad	183,07
Nr. 78 D02.049.010. a	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35: in resina, IP 54/65: per 4 moduli disposti su una fila euro (quarantatre/47)	cad	43,47
Nr. 79 E.06.01.02.0 01	APPARECCHIO IN TECNOPOLIMERO DA PARETE E SOFFITTO TONDO IP55 Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a plafone per interno ed esterno con le caratteristiche di seguito indicate. Corpo in tecnopolimero bianco e verniciato, diffusore in vetro pressato e satinato internamente ed esternamente, guarnizione in polimero espanso Grado di protezione IP55. Protezione contro gli urti: IK06 Resistenza al filo incandescente 750°C Gli apparecchi potranno essere equipaggiati con semplice attacco E27 cablaggio di classe II, parabola riflettente in alluminio, idonei per lampade incandescenza, fluorescenti compatte integrate o LED, oppure con piastra LED con temperatura di colore 4000 K, resa cromatica Ra >80, durata utile (L70): 50000 h, oppure con ratori elettronici e lampade fluorescenti compatte non integrate. Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0, alle normative tecniche applicabili al momento dell'installazione. Marchi ENEC / CE. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Apparecchio diametro 228mm, per lampade con attacco E27 fino a 60W euro (sessantadue/51)	cad	62,51
Nr. 80 E01.007.010. a	Tubo in pvc-u rigido per condotte in pressione di acqua potabile, fognature e scarichi in pressione, secondo norma UNI EN 1452, completi di anello di giunzione in materiale elastomerico, inamovibile, a norma UNI EN 681-1, comprensivo di manicotti, raccordi, escluse le valvole ed eventuali scavi e rinterri: SDR 13,6 (PN 20): diametro esterno 110 mm, spessore 8,2 mm euro (ventinove/71)	m	29,71
Nr. 81 E01.007.020. a	idem c.s. ...rinterri: SDR 26 (PN 10): diametro esterno 110 mm, spessore 4,2 mm euro (ventuno/63)	m	21,63
Nr. 82 E01.037.005. c	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di scarico, comprese guarnizioni, anelli in gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie: monoblocco con scarico a pavimento completo di sedile in plastica, cassetta di risciacquamento con coperchio e batteria di scarico cromata euro (novecentotrentacinque/01)	cadauno	935,01
Nr. 83 E01.040.005. a	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), per rubinetteria monoforo, dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, con esclusione della colonna a terra e delle opere murarie: delle dimensioni di 41 x 50 cm euro (trecentosettantaotto/96)	cadauno	378,96
Nr. 84 E01.040.005. c	idem c.s. ...opere murarie: sovrapprezzo per colonna in vetrochina euro (ottantauno/67)	cadauno	81,67
Nr. 85 M01.001.005	IV livello edile euro (trentadue/22)	ora	32,22

COMMITTENTE:

