



**COMUNE DI FERNO**  
**PROVINCIA DI VARESE**

*FORMAZIONE PAVIMENTAZIONE E ARREDO URBANO SU  
AIUOLA PUBBLICA VIA OBERDAN – SAN MACARIO*

**PROGETTO DI FATTIBILITA'  
TECNICA ED ECONOMICA  
DEFINITIVO ED ESECUTIVO**

**Elaborato n.**

**5**

*Elenco prezzi unitari*

Rev . **0.0**

del

Rapp:

**Redatto da**

Ufficio Tecnico COMUNE DI FERNO

Geom. Sonia Reguzzoni

*Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del Testo Unico D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445 e del D.Lgs 7 marzo 2005 n. 82 e norme collegate, il quale sostituisce il testo cartaceo e la firma autografa*

**Validazioni**

**Il Responsabile unico del  
procedimento**

Geom. Marco Bonacina

**Data**

**Giugno 2018**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 0.00	I prezzi si intendono comprensivi di a lavori ed opere eseguiti secondo la migliore tecnica, con l'impiego di manod'opera idonea e materiali di ottima qualità, occorrenti a dare il manufatto compiuto e finito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le opere provvisoriale fino a 3.50 mt di altezza dei locali ( ponteggi, trabatelli ecc.) . Sono comprese pure le assistenze purarie necessarie alla esecuzione di tutte le lavorazioni.Sono altresì compresi nei prezzi gli eventuali oneri e tributi di discarica.Sono esclusi gli eventuali oneri per il carico ed il trasporto ed il corrispettivo dei rifiuti agli impianti si stoccaggio e di recupero o di discarica autorizzati ove espressamente indicato. <b>euro (zero/00)</b>		0,00
Nr. 2 A.01.04.0105 .b	Scavo parziale di fondazione, su aree non soggette a bonifica, fino a 1,50 m di profondità sotto il piano dello scavo generale e fino al pelo delle acque sorgive, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro; compreso il reinterro, misurato in sezione effettiva, gli eventuali apprestamenti di cantiere il carico e il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/ o impianti di trattamento-recupero) e gli oneri per il conferimento dei rifiuti presso i citati impianti a) eseguito a macchina con materiali lasciati nell'ambito dello scavo generale prezzo indicativo <b>euro (quindici/10)</b>	m³	15,10
Nr. 3 A.01.04.0130	Reinterro con fornitura di ghiaia con granulometria da 25 fino a 50 mm di cui alla voce n. A.01.03.0030, compresi il carico, il trasporto e la stesa in strati successivi. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (ved. capitolo A.00.00). <b>euro (trentanove/90)</b>	m³	39,90
Nr. 4 A.01.04.1450 .b.S	Fornitura e posa in opera di pozzo perdente ad anelli in cls prefabbricato di dimensioni diam. 1.20 mt e prof. mt 2,50 compreso scavo, reinterro, fornitura e posa di ciottoli di cava per il drenaggio nella quantità di 10 mc per ogni pozzo, di anelli prefabbricati, di campana di chiusura e soletta in cls carrabile, di telaio e chiusino di ispezione in ghisa sferoidale conforme a norma UNI EN classe D440 passo d'uomo diam. 600 mm, muniti di guarnizione in polietilene, chiave di bloccaggio e possibilità di rialzo a mezzo di appositi anelli . Compreso pure intercettazione tubazione esistente e realizzazione nuovo condotto in tubi in pvc <b>euro (millesessantasettantatré/00)</b>	cad	1'670,00
Nr. 5 A.02.01.0010	Operaio 4° liv.Lavoratore con conoscenza ed esperienze pluriennali sulla tecnica di muratura e di carpenteria, con capacità di interpretare il disegno e di ottimizzare le fasi di muratura e di carpenteria, che esegue con continuità ed ampia autonomia, lavorazioni di elevata specializzazione sia di muratura che di carpenteria. <b>euro (quarantauno/00)</b>	ora	41,00
Nr. 6 A.02.01.0015	Operaio specializzato, 3° liv.Per operai specializzati si intendono quegli operai superiori ai qualificati, che sono capaci di eseguire lavori particolari che necessitano di speciale competenza pratica, conseguente da tirocinio o da preparazione tecnico-pratica. <b>euro (trentanove/00)</b>	ora	39,00
Nr. 7 A.02.01.0020	Operaio qualificato, 2° liv.Per operai qualificati si intendono quegli operai che sono capaci di eseguire lavori che necessitano di specifica normale capacità per la loro esecuzione. <b>euro (trentasei/40)</b>	ora	36,40
Nr. 8 A15001.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) <b>euro (cinque/00)</b>	mc	5,00
Nr. 9 A15002.a.s	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto 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 agli impianti autorizzati: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) <b>euro (cinque/16)</b>	mc	5,16
Nr. 10 A15002.b	idem c.s. ...scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in roccia alterata <b>euro (nove/74)</b>	mc	9,74
Nr. 11 A15015.a.S	Trasporto e conferimento alle discariche autorizzate di materiale inerte proveniente da demolizione compreso trasporto <b>euro (sedici/40)</b>	mc	16,40
Nr. 12 A35010.a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 32.5 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 ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc <b>euro (ottanta/20)</b>	mc	80,20
Nr. 13 A35011.a	Formazione di plinto in cls per alloggiamento palo illuminazione e sostegno filare pianta rampicante dimensione cm 40*40 x60, compreso scavo, reinterro, tubazione in pvc per alloggiamento palo e tubazione di raccordo per cablaggio. <b>euro (trentacinque/00)</b>	cadauno	35,00
Nr. 14 A43002.a	Materiale da sottofondo, (franco cava): ciottoli di fiume o di cava per intasamento pozzo perdente esistente con in ghiaia grossa o ciottoloni , compreso fornitura e posa degli stessi, previa rimozione di telaio e chiusino, demolizione di campana questa computata in altra voce) <b>euro (quindici/18)</b>	m3	15,18
Nr. 15 A43002.b	idem c.s. ...in altra voce)Materiale da sottofondo, (franco cava): ghiaione <b>euro (quindici/81)</b>	mc	15,81

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 16 A45002	Sottofondo realizzato in ghiaia grossa o ciottoloni spessore 20 ÷ 40 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici <b>euro (quarantacinque/68)</b>	mc	45,68
Nr. 17 A65035.f.s	Posa di panca in cemento bianco dimensioni seduta mt 1.50 x mt 0.50. Posata a Perfetta regola d'arte , cementata e ancorata alla pavimentazione con appositi tirafondi. <b>euro (novantacinque/00)</b>	cadauno	95,00
Nr. 18 B.07.04.0025 .b.s	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, escluso il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero, ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica).Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso (fino a 8 cm spessore) <b>euro (cinque/04)</b>	m <sup>2</sup>	5,04
Nr. 19 B.07.04.0065 .a.s	Taglio di pavimentazione bitumata con fresa con disco (per metro lineare di taglio) compresi gli eventuali apprestamenti di cantiere , la rimozione , il carico e il trasporto del materiale presso gli impianti autorizzati e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti. fino a 12 cm di spessore <b>euro (due/30)</b>	m	2,30
Nr. 20 B.07.04.0095 .a.s	Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti compresa preventiva "caratterizzazione", e più precisamente: · imballaggi in vetro (CER 15 01 07)- rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) · rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) · terra e rocce da scavo, la torba e purchè non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04).Ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1., penultimo capoverso, si precisa che sono esclusi i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccetera, a meno che non sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata. rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione non contaminati (ad es. calcinacci e c.d. "terra bianca") cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce B.07.04.0085.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 09 04 -peso 1.6 t/mc <b>euro (undici/50)</b>	t	11,50
Nr. 21 B.07.04.0100 .f.s	Carico, trasporto e conferimento agli impianti autorizzati di rifiuti speciali NON PERICOLOSI (ex IIB) composti da miscele bituminose (c.d. "asfalto fresato") compresi frammenti di conglomerato bituminoso di rivestimento stradale non contaminati cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 5 (di cui alla voce B.07.04.0085 Questi compresi nel prezzo. Codice CER 17 03 02 (peso 2.36 t/mc compatto in opera) <b>euro (ventiquattro/25)</b>	t	24,25
Nr. 22 B.07.04.0265	Fornitura stesa e cilindatura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera <b>euro (trentasei/55)</b>	m <sup>3</sup>	36,55
Nr. 23 B.07.04.0295 .a	Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso (tipo base), con bitume penetrazione 50-70 oppure 70-100, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, con spessori finiti non inferiori a 6 cm, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m <sup>2</sup> al 3,50% - 4,50% di bitume sul peso degli inerti con pezzatura massima degli inerti di 30 mm: spessore 8 cm <b>euro (quattordici/60)</b>	m <sup>2</sup>	14,60
Nr. 24 B.07.04.0300 .b.s	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70- 100, al 5,5% - 6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, pulizia della superficie , stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti rullati e compattati: spessore finito minimo 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/12 mm <b>euro (otto/00)</b>	m <sup>2</sup>	8,00
Nr. 25 B.07.04.0455 .b	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido a parete strutturata norma EN 13476 - UNI 10968 rigidità anulare SN8 per condotte di scarico interrate con giunzione a bicchiere ed anello elastico preinserito in fabbrica e solidale con il bicchiere stesso, in barre da 6 m (compreso intercettazione e raccordo del tubo esistente, scavo, il sottofondo e rifianco della condotta e successivo reinterro). Tubi del n. B.07.03.0545: diametro esterno 250 mm <b>euro (sessantadue/00)</b>	m	62,00
Nr. 26 B.07.04.0525 .c.s	Rimozione e messa in quota di chiusini (per pozzetto o ispezione), in ghisa lamellare/sferoidale o altro materiale, comprese opere murarie necessarie e sbarramento per singolo chiusino, compreso carico, trasporto del materiale di risulta alla discarica e relativi oneri di smaltimento - peso chiusino oltre a 80 kg <b>euro (ottantadue/62)</b>	cadauno	82,62
Nr. 27 B.08.04.0010 .a	Stesa e modellazione terra di coltivo: esclusa la fornitura della terra: manuale <b>euro (ventitre/00)</b>	mc	23,00
Nr. 28 B25001.s	Massetto di sottofondo a base di legante idraulico a pressa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, ad asciugamento veloce (quattro giorni) e a ritiro controllato, con resistenza a compressione 40N/mm <sup>q</sup> ( a 28GG) pedonabile dopo 12 ore dello spessore non inferiore a 4 cm, con formazione piano di posa tirato a frattazzo lungo. Eseguito con particolare cura delle pendenze e di quanto altro necessario alla formazione di un perfetto piano di posa. Compreso ogni preparazione ed assistenza --		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>euro (diciannove/67)</b>	mq	19,67
Nr. 29 D15040.S	Demolizione di massetti, anche armati , in cls compreso carico e trasporto del materiale di risulta alle discariche autorizzate.	m3	44,58
Nr. 30 D15089.S	<b>euro (quarantaquattro/58)</b> Fornitura e posa pinatana per sostegno filare di piante rampicanti compreso palo, tiranti , cavi e quanto altro necessario.diametro base 42,4x2x3000 mm	cadauno	85,00
Nr. 31 D15125.a	<b>euro (ottantacinque/00)</b> Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Detto tributo, del quale vedi gli estremi alla successiva lettera b), andrà aggiunto agli oneri di discarica di cui al punto a). Si precisa che il tributo di cui alla lettera b) non si applica qualora i materiali di risulta o i rifiuti vengano conferiti in impianti di trattamento con recupero degli stessi: inerti (calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione)	mc	6,63
Nr. 32 E 23151.s	<b>euro (sei/63)</b> Fornitura e posa in opera di pozzo perdente ad anelli in cls prefabbricato di dimensioni diam.1.25 mt e prof. mt 2,50 compreso scavo, reinterro, fornitura e posa di ciottoli di cava per il drenaggio nella quantità di 15 mc per ogni pozzo, di anelli prefabbricati, di campana di chiusura e soletta in cls carrabile, di telaio e chiusino di ispezione in ghisa sferoidale conforme a norma UNI EN classe D440 passo d'uomo diam. 600 mm, muniti di guarnizione in polietilene, chiave di bloccaggio e possibilità di rialzo a mezzo di appositi anelli .Compreso carico, trasporto, e oneri e conferimento alle discariche autoizzate del materiale di risulta	cadauno	2'450,00
Nr. 33 E15010.a	<b>euro (duemilaquattrocentocinquanta/00)</b> Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo	mc	7,36
Nr. 34 E15054.b.S	<b>euro (sette/36)</b> Ripristino marciapiedi in porfido con cordolo in granito grigio, smosso a seguito dell'esecuzione dei lavori compreso rimozione corodoli, rimozione pavimentazione in porfido, asportazione sottofondo in cls danneggiato e del terreno smosso , ricostituzione sottofondo danneggiato con ciottli di grosse dimensioni, posa di cordoli in precedenza recuperati, ricostituzione massetto in cls , e successiva posa di binderi in porfido in precedenza recuperati o in alternativa con fornitura di eventuale materiale iun mancanza, da posarsi su letto di sabbia e cemente e successivamente sigillato con boiaccia di puro cemento.o, la ricostituzione del sottofondo e la formazione della nuova paviementazione, anche con recupero dell'esistente , ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte,	mq	92,00
Nr. 35 E15062.a	<b>euro (novantadue/00)</b> Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfilanco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione trapezoidale: 8/10 x 25 x 100 cm	m	15,45
Nr. 36 E15062.b	<b>euro (quindici/45)</b> idem c.s. ...sezione trapezoidale: 9/12 x 25 x 100 cm	m	29,90
Nr. 37 E15062c	<b>euro (ventinove/90)</b> Fornitura e posa di cordoli in granitello di Montorfano per il contenimento delle paviemntazioni in porfido retti a vista con sezione 12x25, compreso eventuale scavo e reinterro, sigillatura ed ogni ltro onere per dare l'opera posata a perfetta regola d'arte	ml	55,89
Nr. 38 E15089.a.S	<b>euro (cinquantacinque/89)</b> Disfaccimento di pavimentazione in cubetti di porfido compresa rimozione cordolo in pietra, compreso ogni onere e magistero, con accatastamento dei cubetti e della pietra di recupero e preparazione per la successiva ricollocazione nei luoghi indicati dalla D.L. asporto del materiale di allettamento e pulizia del sottofondo compreso pure trasporto a discarica autorizzata del materiale non recuperabile. Binderi posati su malta.Eseguito con recupero e pulizia del materiale pronto per essere utilizzato.	mq	18,38
Nr. 39 E23127.o	<b>euro (diciotto/38)</b> Tubazioni in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi al progetto di norma EN 13476-1, complete di sistema di giunzioni con relative guarnizioni elastomeriche: classe di rigidità SN 8: diametro interno 600 mm	m	109,04
Nr. 40 E23150	<b>euro (centonove/04)</b> Fornitura e posa di pozzetto in cemento prefabbricato costituito da n. 2 anelli sovrapposti di cui uno sifonato per formazione nuova caditoia, compreso scavo e reinterro con materiale proveniente in sito, sottofondo del pozzetto in cls, collegamento delle tubazioni di rete fognaria al pozzetto compreso demolizione della impronta nella parete in cls del pozzetto stesso e sigillature necessarie in malta di cemento o bastarda. Dimensioni pozzetto 45*50*90 cm , sifone incorporato, compreso telaio e chiusino a griglia in ghisa sferoidale di peso minimo Kg 36 classe D400 , compreso pure messa in quota chiusino a piano stradale individuato. Compreso pure trasporto e smaltimento del materiale di risulta alle discariche autorizzate (oneri di smaltimento compresi) ,	cad	350,00
Nr. 41 E23150.b.s	<b>euro (trecentocinquanta/00)</b> Fornitura posa cameretta prefabbricata per ispezione avente dim. nette interne cm 80x80 , comprendente scavo e reinterro, elementi prefabbricati di varie altezze con spessore min. delle pareti cm 14 ed aventi aperture già predisposte con apposite impronte ad incasso del diametro pari alla condotta in costruzione (foro da effettuare compreso), soletta predisposta per chiusino circolare e adatta a sopportare carichi stradali di prima categoria , compresa formazione del fondo della cameretta di spessore minimo non inf. a cm 30 liscio con boiaccia di puro cemento o con tubo ed ispezione con tappo in pvc dello stesso diametro della tubazione, da eseguire in fase di realizzazione (obbligatorio se per fognatura), perfettamente raccordata in entrata e in uscita della tubazione. Posata su sottofondo in cls dosato a q.li 2 di cemento dello spess.minimo di cm. 15 . Compreso chiusino in ghisa sferoidale del peso minimo Kg 102. Compreso scavo e reinterro con materiale proveniente in sito ( questo compreso),compresa pure messa in quota a piano stradale individuato, compreso pure trasporto e smaltimento del materiale di risulta alle discariche autorizzate (oneri di smaltimento compresi)		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 42 E23151	<b>euro (quattrocentottanta/00)</b> Intercettazione rete di raccolta acque meteoriche in prossimità di caditoia esistente, compreso taglio pavimentazione stradale , demolizione della stessa, scavo per intercettazione tubazione esistente innesto e collegamento con pezzi speciali delle tubazioni provenienti dalle due nuove caditoie, reinterro e ripristino sottofondo per nuova pavimentazione. Compreso carico e trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche (oneri di smaltimento compresi)	cad	480,00
Nr. 43 E25039.a	<b>euro (quattrocentocinquanta/00)</b> Tubi in pvc 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 rifianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): del diametro di 125 mm, spessore 3,2 mm	a corpo	450,00
Nr. 44 E25042.a	<b>euro (tredici/81)</b> Pozzetto d'ispezione circolare in polietilene a norma UNI EN 13598-1, composto da moduli stampati uniti a mezzo di saldatura o guarnizione a tenuta idraulica, base canalizzata internamente ed elemento terminale dotato di riduzione al passo d'uomo diametro interno 625 mm, posto in opera compreso lo scarico, il posizionamento nello scavo questo escluso, la fornitura e la posa di una soletta in cls per la ripartizione dei carichi e l'allaccio alle tubazioni, con l'esclusione del rifianco e del reinterro: diametro nominale 800 mm, altezza 1000 mm: con 2 bicchieri per allacci tubazioni diametro interno <= 200 mm	m	13,81
Nr. 45 E25042.b.s	<b>euro (trecentonovantanove/44)</b> Fornitura e posa di pozzetto di ispezione in calcestruzzo prefabbricato o in polipropilene rinforzato per ispezione rete elettrica e rete di raccolta acque meteoriche a sezione quadrata posto in opera compreso lo scarico, il posizionamento nello scavo questo compreso , il chiusino carrabile in polipropilene dim. cm 30x36x40, compreso allacciamento tubazioni.	cm/s2	399,44
Nr. 46 E25052.a	<b>euro (sessantacinque/00)</b> Chiusino pedonale in calcestruzzo armato vibrocompresso, di dimensioni pari a: 52 x 52 cm, per pozzetti 40 x 40 cm, peso 43 kg	cad	65,00
Nr. 47 E35034.a	<b>euro (trentasette/16)</b> Pavimentazione in cubetti di porfido posti in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, del materiale di allettamento, della battitura ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte anche a figure geometriche: in letto di sabbia e cemento: 4 x 4 x 6 cm	cad	37,16
Nr. 48 E350340	<b>euro (settantasei/31)</b> Realizzazione di pavimentazione in cubetti di porfido del Trentino posti in opera su sottostante fondo in sabbia o graniglia spess. cm 8 , compreso l'onere delle interruzioni intorno piastre, alberi, chiusini, formazione pendenze, compreso pure fornitura e posa del materiale di sottofondo , allettamento, battitura , sigillatura delle fughe in boiaccia di puro cemento e pulitura con segatura ad opere ultimate. Cubetti con pezzatura 6/8, posati a coda di pavone compreso ogni onere e assistenza per la posa a perfetta regola d'arte.	mq	76,31
Nr. 49 E350340.a	<b>euro (ottantacinque/00)</b> Realizzazione di cordonature in Binderi in porfido del Trentino posti in opera su sottostante in cls spess. cm 8 , compreso l'onere delle interruzioni intorno piastre, alberi, chiusini, formazione pendenze, compreso pure fornitura e posa del materiale di sottofondo , allettamento, battitura , sigillatura delle fughe in boiaccia di puro cemento e pulitura con segatura ad opere ultimate. binderi spess. cm lavorazione a spacco posate a correre compreso ogni onere e assistenza per la posa a perfetta regola d'arte.	mq	85,00
Nr. 50 E350340.b	<b>euro (trentadue/60)</b> Realizzazione di cordonature in Binderi in porfido del Trentino posti in opera su sottostante in cls spess. cm 8 , compreso l'onere delle interruzioni intorno piastre, alberi, chiusini, formazione pendenze, compreso pure fornitura e posa del materiale di sottofondo , allettamento, battitura , sigillatura delle fughe in boiaccia di puro cemento e pulitura con segatura ad opere ultimate. binderi spess. cm lavorazione a spacco posate a correre compreso ogni onere e assistenza per la posa a perfetta regola d'arte.	ml	32,60
Nr. 51 E45001.d	<b>euro (novantaotto/20)</b> Fornitura e posa di lastre in porfido del Trentino per realizzazione cordonatura poste in opera su sottostante fondo in cls , compreso pure fornitura e posa del materiale di sottofondo , allettamento, battitura , sigillatura delle fughe in boiaccia di puro cemento e pulitura con segatura ad opere ultimate. spess. cm 8 largh. cm 20 lungh. cm 40. Lavorazione a spacco posati a correre e compreso ogni onere e assistenza per la posa a perfetta regola d'arte.	mq	98,20
Nr. 52 E45037.a	<b>euro (centocinquanta/00)</b> Fornitura e posa di apparecchio illuminante faretto led Calpestable tipo Disano Faro Da Esterno 53081500 o similare CORPO: In nylon f.v. DIFFUSORE: In vetro temperato resistente agli shock termici, agli urti. CORNICE: In acciaio inox AISI 316. EQUIPAGGIAMENTO: Guarnizione di tenuta in gomma siliconica e EPDM. NORMATIVA: Prodotti in conformità alle norme EN60598 – CEI 34 – 21. Hanno grado di protezione secondo le norme EN60529. Acquistare un trasformatore a parte cod. 997665 (max 5 faretti) Con 1 modulo tritico 3.3W. Flusso tot. 300lm – 20° – 4000K	cad	150,00
Nr. 52 E45037.a	Formazione di impianto elettrico completo per l'alimentazione dei pali della pubblica illuminazione. Impianto generale di distribuzione comprensivo di impianto di messa a terra. Fornitura e posa di cavo tipo FG50R, di sezione variabile con contenimento della caduta di tensione entro il 4% per la formazione delle linee di alimentazione principali e dei proiettori anche all'interno dei pali. Fornitura e posa di morsettiere in apposite conchiglie da collocare all'interno dei pali, Realizzazione di quadro generale a valle del contatore per la distribuzione dell'energia elettrica alle linee dei sottoquadri, comprensivo delle idonee e necessarie protezioni ( interruttori magnetotermici e differenziali). Quadro generale da posizionare all'interno della colonnina in cls appositamente realizzata. Formazione di impianto di alimentazione sottoquadri a partire dal contatore completa ed eseguita a perfetta regola d'arte e secondo le vigenti normative di legge, comprensivo di realizzazione dei pozzetti 30x30 di ispezione in cls da realizzarsi lungo il tracciato. Impianto di messa a terra completo di conduttore di terra , formazione di nodi equipotenziali dispersori in idonei pozzetti anche questi compresi, ed ogni elemento necessario alla verifica della formula R= 50/IDN Opere eseguite a perfetta regola d'arte, Progettazione , realizzazione e certificazione in base alla vigente normativa, a carico dell'impresa esecutrice. Fornitura e posa in opera di cassette stagne di derivazione, tipo conchiglia con morsettiere da collocare all'interno del palo nell'apposito alloggiamento la cui chiusura potrà essere rimossa solo con l'ausilio di apposita attrezzatura o chiave, fornitura e posa in opera di cavo di alimentazione tipo FG50R, di sezione variabile con contenimento della caduta di tensione entro il 4% per la formazione delle linee di alimentazione dei proiettori anche all'interno dei pali Al fine della protezione contro i contatti diretti i gli impianti da posare sui pali e all'interno degli stessi dovranno essere realizzati con protezione classe II doppio isolamento o con isolamento equivalente.		

