



comune di
PRATO

Servizio Mobilità e Infrastrutture

Progetto:

PH292C1_ Ciclovía 1 - Via Montalese Completamento

Fase:

Progetto esecutivo

Codice progetto:

PH292C1

Assessore all'Ambiente e alla Mobilità

Filippo Alessi

Dirigente del Servizio

Ing. Rossano Rocchi

R.U.P.

Geom. Gerarda Del Reno

Codice elaborato:

PHPE_D

Progettisti

Geom. Gerarda Del Reno

Geom. Enzo Sensi

Oggetto:

Elenco prezzi unitari

Collaboratori

Arch. Roberta Russo

Scala:

Revisione:

Rev. 00

Verificatore:

Geom. Gerarda Del Reno

Data:

06/11/2018

Cartella informatica:

Archivio progetti/PH292C1

comune di
PRATO



Comune di Prato
Provincia di Prato

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Mobilità ciclabile in ambito urbano prevista dal PRIIM L.R. 27/2012.
Progetto di completamento

COMMITTENTE: Comune di Prato

Data, 05/11/2018

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1	Fornitura e posa in opera di lamina metallica in ferro sp. 8 mm, h 12 cm sagomata secondo disegno della DDLL, compreso tagli sfridi, smussi irrigidimenti e quant'altro necessario a rendere l'opera finita ed a regola d'arte. euro (quattro/90)	kg	4,90
Nr. 2	arrotondamento euro (uno/00)		1,00
Nr. 3 005	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso del tipo chiuso della pezzatura di mm 0/10, posto in opera, pervia pulizia del piano di posa e stesa di mano d'attacco con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0.500 kq/mq, mediante macchina vibrofinitrice meccanica o per piccole riprese a mano, compreso la successiva rullatura con rullo statico da t 12- 14, integrato con rullo tandem da t 6 - 8: dello spessore di cm 3. euro (dieci/50)	mq	10,50
Nr. 4 1017	Fornitura e posa in opera di lanterne pedonali a tre luci con lampade long life 8000h (omologazione D.M. 2295 del 18/05/1998 ministero LL.PP.) Nella voce è altresì compresa le opere elettriche, il montaggio e/o qualsiasi onere e magistero per dare il titolo finito a completa regola d'arte. euro (duecentocinquanta/00)		250,00
Nr. 5 1018	fornitura di faro segnalatore in materiale polimerico flessibile, altezza cm. 70 e diametro di cm. 18, di colore giallo con fasce rifrangenza Classe 2. nella fornitura sono compresi i dispositivi di attacco e di tappo. euro (trentacinque/00)		35,00
Nr. 6 M.01	Operaio IV livello euro (trentacinque/64)	ora	35,64
Nr. 7 N.02	Autocarro con pianale ribaltabile e portata utile di 12,00 t, compreso il conducente e l'onere dei consumi. euro (settantacinque/15)	ora	75,15
Nr. 8 N.04	Escavatore semovente su ruote gommate con motore da HP 90, completo di attrezzatura anteriore e posteriore (benna escavatrice e pala caricatrice), compreso l'operatore e l'onere dei consumi. euro (settantadue/75)	ora	72,75
Nr. 9 N.05	Miniescavatore con massa fino a 1.5 t, con attrezzatura frontale o rovescia in assetto operativo; sono compresi l'operatore e l'onere dei consumi. euro (cinquantaotto/55)	ora	58,55
Nr. 10 N.07	Rullo vibrante semovente a doppio rullo per asfalto, in assetto operativo - 1,5 t; è compreso l'operatore e l'onere dei consumi. euro (cinquantanove/42)	ora	59,42
Nr. 11 NP. 11	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti euro (quattro/29)	m3	4,29
Nr. 12 NP. 13	Carico, trasporto e scarico con qualunque mezzo meccanico dei materiali terrosi giacenti in cantiere, da rilevato e rinterro o di risulta, anche se bagnati, nell'ambito del cantiere (movimentazione) e trasporto ad impianti di smaltimento autorizzati euro (diciotto/27)	m3	18,27
Nr. 13 NP. 16	Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione per marciapiede a tenuta idraulica, telaio esterno delle dimensioni 520x500x48 mm (luce netta di passaggio > 400 mm - peso 26.5 Kg circa), fusi in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI-ISO 1083 e conformi alla norma UNI-EN124, prodotti in stabilimenti C.E.E., ufficialmente certificati ISO 9001 e provvisti del certificato corrispondente, provvisti delle marcature di obbligo, realizzate in fusione a rilievo: "EN124", "Classe B125", e marchi del produttore ad attestare la conformità del prodotto alle norme suddette, aventi resistenza a rottura > di 125 KN = 12,5 t., telaio con la zona di appoggio del coperchio conformata in maniera di ottenere, se riempita con acqua, una chiusura idraulica, tampone a sagoma quadrata, verniciati ad immersione con soluzione bituminosa, compresa muratura con cls Rck 20 e quanto altro necessario per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. euro (novantasette/00)	cadauno	97,00
Nr. 14 NP. 23	Esecuzione di allacciamento alla fognatura stradale, mediante fornitura e posa in opera di tubo del diametro di 160 mm in PVC rigido, secondo norma UNI-EN 1401-1, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8; compreso il taglio della pavimentazione stradale, lo scavo e trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta (con gli oneri che ne conseguono), la demolizione del condotto di fognatura per l'innesto al fognolo e il ripristino, la platea e il rinfianco in cls Rck 150 dello spessore minimo di 15 cm, il rinterro con misto granulometrico per fondazione stradale e, la realizzazione dello strato di base in conglomerato bituminoso 0/32 mm dello spessore minimo di 10 cm. Si intendono compresi i pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (cinquantasei/70)	m	56,70
Nr. 15 NP. 25	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls delle dimensioni utili di 40x40x65 cm, completo di chiusino in ghisa lamellare passo utile di 400x400 mm, a norma UNI EN 124, con coperchio con piano d'usura antisdrucciolevole, predisposto per il raccordo elettrico con il palo di illuminazione; compreso l'onere dello scavo, della formazione della platea, del rinfianco e del rinterro, il trasporto del materiale di risulta nelle discariche autorizzate, a qualunque distanza situate, con tutti gli oneri che ne conseguono, quali i diritti di scarico o di smaltimento (comunque denominati), e quanto altro necessario per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. euro (centodieci/00)	cadauno	110,00
Nr. 16 NP. 4	Fornitura e posa in opera di tubazioni serie SN4 SDR 41, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 315 mm spess. 7,7 mm. Ogni onere incluso. euro (quaranta/78)	m	40,78

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 17 NP. 5	idem c.s. ...diam. est. 160 mm spess. 4 mm. Ogni onere incluso. euro (sedici/41)	m	16,41
Nr. 18 NP. 6	Fornitura e posa in opera di pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210mm, uscita d. 160 mm, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone. Ogni onere incluso. euro (cinquanta/74)	cadauno	50,74
Nr. 19 NP. 7	Fornitura e posa in opera di griglia in ghisa sferoidale classe C, dim. interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg) resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20. Ogni onere incluso. euro (novantasei/46)	cadauno	96,46
Nr. 20 NP. 8	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo cementizio, delle dimensioni interne di 60x60x57 cm, compreso l'onere dello scavo, della formazione della platea e del rinfianco in calcestruzzo cementizio Rck 20, dello spessore non inferiore a cm 10, i collegamenti alla condotta fognaria, il rinterro e quanto altro necessario per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. euro (centododici/00)	cadauno	112,00
Nr. 21 NP. 9	Fornitura e posa di chiusini in ghisa sferoidale B125. Ogni onere incluso euro (centosessantanove/54)	cadauno	169,54
Nr. 22 NP.14	Fondazione stradale eseguita con inerti di recupero da demolizione edile o stradale, opportunamente selezionati e controllati della pezzatura di 40/70 mm, steso in opera con mezzi approvati dalla D.L., evitando la separazione dei diversi componenti granulometrici del miscuglio; fino a raggiungere gli spessori prescritti dalla D.L., da ottenersi mediante successivi strati di materiale, di altezza mai superiore ai 20 cm soffici, cilindri strato per strato con rullo compressore a motore del peso non minore di 16 t. Le miscele di inerti riciclati deve essere conforme alle prescrizioni contenute al Capo 2 - 3 del Capitolato speciale d'appalto tipo a carattere prestazionale per l'utilizzo di inerti riciclati da costruzione e demolizione, di cui alla Delib. G.R. Toscana 15 maggio 2006, n. 337 (pubblicato sul supplemento del B.U. Toscana 31/05/2006, n. 22). Misurazione in opera della fondazione finita e compattata. euro (diciotto/70)	m3	18,70
Nr. 23 NP.30	Rimozione di sola lista o cordonato o di zanella, in pietra, in porfido, in cls o qualsiasi altro materiale, di qualsiasi larghezza, eseguita con mezzi meccanici ed a mano, compresa la demolizione della sottostante fondazione in cls, l'eventuale taglio dell'asfalto. E' inoltre compreso il conferimento del materiale di risulta nelle discariche autorizzate o in aree indicate dalla D.L. poste a qualsiasi distanza, con tutti gli oneri che ne conseguono, quali i diritti di scarico o di smaltimento (comunque denominati), ovvero, l'accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere. euro (otto/70)	m	8,70
Nr. 24 NP.31	Rimuratura di lista, cordonato o zanella di qualsiasi materiale e dimensione, compreso fondazione in conglomerato cementizio Rck 150, lo scavo di alloggiamento, la stuccatura dei giunti, il trasporto a discarica del materiale di risulta, con tutti gli oneri che ne conseguono, quali i diritti di scarico o di smaltimento (comunque denominati), e quant'altro necessario per consegnare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (ventiquattro/00)	m	24,00
Nr. 25 NP.32	Demolizione marciapiede esistente, compresa la rimozione della pavimentazione sia in conglomerato bituminoso che in mattonelle di cemento o altro materiale, eseguita a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, la demolizione del massetto in cls e del sottofondo; compreso il conferimento del materiale di risulta nelle discariche autorizzate o in aree indicate dalla D.L., poste a qualsiasi distanza, con tutti gli oneri che ne conseguono, quali i diritti di scarico o di smaltimento (comunque denominati). euro (nove/80)	m2	9,80
Nr. 26 OC-1.120	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligatoria, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la pavimentazione circostante dopo l'esecuzione dello scavo e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. euro (due/01)	m	2,01
Nr. 27 OC-1.130	Fresatura superficiale, fino alla profondità di 3 cm, della pavimentazione stradale bitumata, eseguita con apposita macchina operatrice con fresa a freddo, e successiva pulizia del piano fresato con spazzatrice meccanica. Si intende compreso il conferimento del materiale di risulta nelle discariche autorizzate od in aree indicate dalla D.L., situate a qualsiasi distanza, con tutti gli oneri che ne conseguono, quali i diritti di scarico o di smaltimento (comunque denominati). euro (uno/55)	m2	1,55
Nr. 28 OC-1.140	Sovrapprezzo all'art. precedente (fresatura superficiale, fino alla profondità di 3 cm, della pavimentazione stradale bitumata ...) per interventi di modesta entità inferiore a 500 m2. euro (zero/52)	m2	0,52
Nr. 29 OC-2.060	Massetto in calcestruzzo cementizio per marciapiede realizzato con cls Rck 15 N/mm2 con inerti pezzatura mm 10/20, compreso l'onere per il getto, la stesa secondo le quote e la pendenza di progetto, le armature di sponda e quanto altro necessario per consegnare il titolo finito a perfetta regola d'arte. Si intende compreso nel prezzo l'eventuale uso di autobetoniera per il tempo effettivamente occorrente allo scarico del conglomerato. Spessore di cm 12 euro (quattordici/10)	m2	14,10
Nr. 30 OC-2.080	Fornitura e posa in opera di cordonato in granito della sezione di 15x25 cm, in pezzi sia diritti sia curvi, estrazione a spacco di cava, lavorato alla punta media sulle parti in vista e con relativo spigolo smussato, da porre in opera previa accettazione del materiale da parte della D.L.. Si considera compreso lo scavo di alloggiamento, la trave di fondazione in conglomerato di cemento Rck 15, l'onere per la realizzazione di passi pedonali o carrabili, la stuccatura dei giunti con malta cementizia, dosata a 450 Kg di cemento R 32,5 per metro cubo di sabbia, la pulitura finale, il trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, con i relativi oneri che ne conseguono, e quanto altro necessario per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. euro (quarantadue/00)	m	42,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 31 OC-2.180	Fornitura e posa in opera di zanella in lastre di porfido regolari, tagliate a scalpello al piano di cava, dello spessore di cm 3/5 e della larghezza di cm 20 ad una pendenza o di cm 40 a due pendenze, compreso scavo di alloggiamento, trave di fondazione in calcestruzzo di cemento Rck 150, compreso ogni onere per la stuccatura dei giunti in malta cementizia. euro (centoventitre/70)	m2	123,70
Nr. 32 OC-3.010	Fornitura e posa in opera di griglia concava per caditoia stradale in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI ISO 1083, prodotta conformemente alla UNI EN 124, in stabilimento ufficialmente certificato ISO 9001, classe di portata C250 (carico di rottura > 250 KN = 25 t), provvista di marcature d'obbligo; murata con malta cementizia su supporto perimetrale in cls Rck 20, sez. minima 20x20 cm (compreso nel prezzo). Griglia concava con telaio con luce netta di passaggio di 375x220 mm, dimensioni esterne mm 520x320, bordo continuo e sagomato ad alette per migliorare la presa nella malta cementizia, altezza 50 mm (peso circa 18 Kg). euro (settantauno/50)	cad.	71,50
Nr. 33 OC-3.110	Rialzamento di chiusino in sede di marciapiede di qualsiasi tipo e materiale, compreso ogni onere per la rimozione e per la successiva posa in opera a quota del nuovo piano viario. La posa dovrà avvenire rimuovendo con sega circolare lo strato di pavimentazione circostante, fino a trovare la massicciata, poi utilizzando malte a presa e indurimenti rapidi, tipo SiKaRapid, Mapegrout SV o altro prodotto equivalente, verrà murato il telaio del chiusino nella nuova posizione, formando un adeguato cordolo di rigiro, procedendo infine al ripristino della pavimentazione stradale (asfaltatura ecc.). Si considera compreso l'utilizzo della segnaletica di cantiere per la durata dell'intervento (fino al ripristino della viabilità) e di ogni altro onere per dare l'opera a perfetta regola d'arte. euro (ventinove/50)	cad.	29,50
Nr. 34 OC-4.010	Formazione di segnaletica orizzontale di primo impianto con vernice rifrangente con perline di vetro, premiscelata in modo da assicurare l'efficienza dell'impianto continua ed inalterata per almeno dodici mesi per compattezza, visibilità e rifrangenza; compreso l'onere per un perfetto tracciamento e per la pulizia della carreggiata, nonché ogni onere per qualsiasi ritocco, ripasso e rifacimento, in caso di deperimento della segnaletica per usura o qualsiasi altra causa: per strisce continue e/o discontinue di larghezza di cm 15. euro (zero/60)	m	0,60
Nr. 35 OC-4.030	Formazione di segnaletica orizzontale di primo impianto con vernice rifrangente con perline di vetro, premiscelata in modo da assicurare l'efficienza dell'impianto continua ed inalterata per almeno dodici mesi per compattezza, visibilità e rifrangenza; compreso l'onere per un perfetto tracciamento e per la pulizia della carreggiata, nonché ogni onere per qualsiasi ritocco, ripasso e rifacimento, in caso di deperimento della segnaletica per usura o qualsiasi altra causa: per scritte, simboli, frecce, zebre e linee di arresto (misura della superficie effettivamente verniciata) euro (cinque/50)	m2	5,50
Nr. 36 OC-4.050	Realizzazione di stalli sosta autoveicoli disposti in qualsiasi modo, eseguiti mediante la realizzazione di strisce orizzontali di qualsiasi colore dello spessore di cm 15 con vernice rifrangente con perline di vetro, premiscelata in modo da assicurare l'efficienza dell'impianto continua ed inalterata per almeno dodici mesi per compattezza, visibilità e rifrangenza; compreso l'onere per un perfetto tracciamento e per la pulizia della carreggiata, nonché ogni onere per qualsiasi ritocco, ripasso e rifacimento, in caso di deperimento della segnaletica per usura o qualsiasi altra causa euro (otto/50)	cad.	8,50
Nr. 37 OC-4.080	Fornitura e posa in opera di sostegno tubolare per segnaletica stradale verticale, di qualunque lunghezza in acciaio zincato a caldo del diametro mm. 60, compresa eventuale demolizione della pavimentazione stradale, scavo, realizzazione di plinto in cls, e ripristino della pavimentazione stradale, compreso ogni altro onere per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte euro (sessantadue/00)	cad.	62,00
Nr. 38 OC-4.090	Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale verticale di qualsiasi diametro o dimensione, costituita da segnali di divieto, pericolo, preavviso o di prescrizione, aventi forme circolari, triangolari, romboidali od ottagonali, conformi per tipo e dimensioni al Regolamento d'esecuzione del C.d.S., con supporto in lamiera d'alluminio 25/10, con bordo rinforzato, ricoperti interamente con pellicola rifrangente ad alta intensità luminosa, completi di attacchi, staffe e bulloneria per il fissaggio, compreso ogni altro onere per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte euro (cinquantauno/60)	cad.	51,60
Nr. 39 OC-4.100	Fornitura e posa in opera di delineatori speciali di ostacolo o pannelli integrativi alla segnaletica stradale verticale di qualsiasi dimensione, conformi per tipo e dimensioni al Regolamento d'esecuzione del C.d.S., con supporto in lamiera d'alluminio 25/10, con bordo rinforzato, ricoperti interamente con pellicola rifrangente ad alta intensità luminosa, completi di attacchi, staffe e bulloneria per il fissaggio, compreso ogni altro onere per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte euro (quarantatre/90)	cad.	43,90
Nr. 40 OC-4.150	Fornitura e posa in opera di transenne parapetonali di protezione, in ferro tubolare verniciato a fuoco del diametro di 60 mm, in elementi largh. 120 cm ed altezza 110 cm, a disegno come indicato dalla D.L., conformi alle vigenti normative in materia di sicurezza; compreso nastro catarifrangente e ogni onere per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. La posa dovrà avvenire unicamente praticando i fori sulle pavimentazioni con tazza circolare e utilizzando malte a pronta presa rapida, tipo SiKaRapid o altro prodotto equivalente; in casi particolari la D.L. potrà autorizzare sistemi di posa differenti. euro (settantaquattro/00)	cad.	74,00
Nr. 41 OC-4.160	Fornitura e posa in opera di banda per percorso tattico per ipovedenti in laminato elastoplastico con tre rilievi correnti nel senso della lunghezza, da posare in opera a mezzo di primer a spruzzo, delle dimensioni di cm 15 di larghezza per cm 100 di lunghezza, compreso ogni altro onere per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte euro (diciotto/00)	m	18,00
Nr. 42 OC-4.170	Fornitura e posa in opera di banda per percorso tattico per ipovedenti in laminato elastoplastico bugnato indicante una situazione di pericolo, da posare in opera a mezzo di primer a spruzzo, delle dimensioni di cm 42 di larghezza per cm 80 di lunghezza, compreso ogni altro onere per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte euro (novanta/00)	m	90,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 43 OC-4.180	Fornitura e posa in opera di vernice spartitraffico acrilico rosso ossido antisdrucchiolevole per passaggi pedonali e piste ciclabili. E' un prodotto verniciante costituito da resine metacriliche in dispersione con solventi aromatici ed acetati, nella percentuale del 15%.La scelta degli extenders è stata effettuata in modo da conferire la massima rugosità al prodotto applicato rendendolo antisdrucchiolevole. La tonalità Rosso Ossido è data da pigmenti selezionatissimi molto resistenti alla luce. Ogni onere incluso. euro (cinque/50)	m2	5,50
Nr. 44 OC-6.040	Provvista e collocamento a dimora di piante d'alto fusto a foglia caduca, in zolla, provenienti da vivaio, in ottime condizioni vegetative, a sviluppo regolare, esente da lesioni, malformazioni, malattie fisiologiche, infezioni ed infestazioni, (essenze a scelta della D.L. Tiglio, Frassino, Acero, Platano, o altre), aventi circonferenza 18-20 cm oppure 20-25 cm, compreso tutoraggio con pali in legno per garantire la stabilità della pianta, compresa la manutenzione ed innaffiatura di impianto euro (centosettantacinque/00)	cad.	175,00
Nr. 45 PL02	Formazione di canalizzazione interrata per posa di linea elettrica in sede stradale, compreso ogni onere per lo scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di cm 60 dal piano viario, il taglio, la demolizione ed il ripristino della pavimentazione sia in conglomerato bituminoso che in cls, la fornitura e posa di tubo in PVC corrugato (con parete liscia interna) del diametro di 125 mm, completo di giunti e raccordi ricurvi e predisposto per l'inserimento dei cavi con un filo guida, posto su letto di sabbia dello spessore di cm 15 e ricoperto da identico strato, sormontato da nastro in polietilene con la scritta "Attenzione cavi". Si considera compreso il rinterro con misto granulometrico di cava della pezzatura di 0/50 mm corretto mediante l'aggiunta di cemento tipo 325 in ragione di 80 Kg/m3, opportunamente rullato e compattato, lo smaltimento nelle discariche autorizzate del materiale di risulta, a qualunque distanza situate, con tutti gli oneri che ne conseguono, quali i diritti di scarico o di smaltimento (comunque denominati); il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (quarantacinque/00)	m	45,00
Nr. 46 PL03	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls delle dimensioni utili di 40x40x65 cm, completo di chiusino in ghisa lamellare passo utile di 400x400 mm, a norma UNI EN 124, con coperchio con piano d'usura antisdrucchiolevole, predisposto per il raccordo elettrico con il palo di illuminazione; compreso l'onere dello scavo, della formazione della platea, del rinfianco e del rinterro, il trasporto del materiale di risulta nelle discariche autorizzate, a qualunque distanza situate, con tutti gli oneri che ne conseguono, quali i diritti di scarico o di smaltimento (comunque denominati), e quanto altro necessario per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. euro (centodieci/00)	cad.	110,00
Nr. 47 PL04	Realizzazione di plinto di fondazione per pali pubblica illuminazione, in cls Rck 20 delle dimensioni cm. 100x100x120 predisposto per l'installazione del palo mediante foro al centro del diametro cm. 25 e per i collegamenti al pozzetto, compreso lo scavo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (centocinquantacinque/00)	cad.	155,00
Nr. 48 PL06	Fornitura e posa di palo per illuminazione pubblica, comprensivo di trasporto, di installazione e bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigillatura superiore in cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento alla cassetta di derivazione. Palo conico diritto laminato a caldo - ERW, in acciaio tipo S275JR, secondo UNI EN 10025, zincato a caldo per immersione in un bagno di zinco fuso in conformità alla norma UNI EN 40/4 parte 4a - ISO 1461, dotato di guaina termorestringente posizionata nella zona d'incastro, foro entrata cavi, piastrina di messa a terra; dimensioni (da considerare misure il diametro di base e lo spessore): lungh. 9,80 m (fuoriterra 9,00 m), diametro di base 139 mm, spessore 3,8 mm. euro (cinquecentotrenta/00)	cad.	530,00
Nr. 49 PL28.1	Realizzazione di illuminazione per attraversamento pedonale mediante fornitura e posa in opera di: - palo rastremato dritto 6 m fuori terra spessore 3 mm in acciaio S. 235 IR UNI EN 10025 e verniciatura a polveri RAL, compreso di sportello SMW 101/114+ morsetteria quadripolare MVV 416/2 portafusibili IP 54 classe II tipo conchiglia. Manicotti tubolari termo restringenti H450 mm applicati a caldo sulla sezione di incastro. E' compresa anche la realizzazione del plinto di fondazione delle dimensioni minime 100x100x100cm; - cassonetto pedonale a bandiera bifacciale a LED delle dimensioni di 60x60 cm conformi alla norma UNI EN 12899 L3, peso del dispositivo kg 15 circa. Completo di alimentatore integrato in classe 2 di isolamento con assorbimento totale di 30W, con struttura interna in acciaio e copertura in alluminio verniciato con polveri epossidiche. Sono escluse le opere edili per la posa dei corrugati. - corpo illuminante a LED Stratos P con ottica dedicata a doppia asimmetria destra o sinistra in conformità alla norma EN 12301. Corpo illuminante pressofuso SUPERCALST delle dimensioni di 730x360x125 mm ed un assorbimento massimo di 105W, fornito con certificazione ENEC - cassonetto a bandiera in alluminio con attacco palo d=90 verniciato a polveri epossidiche avente le dimensioni 600x160x60mm contenente 4 proiettori a led lampeggianti Basic 102 certificati UNI EN 12352 I2H; tale dispositivo dovrà avere l'alimentatore integrato ed essere in classe 2 di isolamento con un assorbimento totale di circa 15 W. euro (duemilacinquecento/00)	cadauno	2'500,00
Nr. 50 PL29	Armadio elettrico stradale su zoccolo, cablato, completo di morsetteria per attestazione cavi, interruttore magnetotermico, caricatore da rete IP, batteria gel 45 Ah, protezione di sovralimentazione, basamento in cls con affogata piastra di ancoraggio e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (cinquecento/00)	cadauno	500,00
Nr. 51 RU.M01.001 .002	Operaio edile: Specializzato euro (trentatre/76) Data, 05/11/2018 Il Tecnico ----- -----	ora	33,76

Firmato da:

ROCCHI ROSSANO

codice fiscale IT:RCCRSN52R03G999O

num.serie: 100305685186916112953377129403797344194

emesso da: ArubaPEC S.p.A. NG CA 3

valido dal 18/10/2016 al 19/10/2019