



POOL ENGINEERING
DOTT. ING. VIRGILIO M. CHIONO

Progettazione civile e impiantistica - Architettura - Consulenza - Certificazioni - Formazione - Qualità - Sicurezza - Ambiente

Vicolo Cugiano n° 4 - 10090 San Giorgio C.se - (To) - Italy
tel 0124 450 535 - fax 0124 450 839 - info@poolsa.eu

STUDIO DI INGEGNERIA
GEOM. ANDREA ZANUSSO

Regione Piemonte
Città Metropolitana di Torino
Comune di Foglizzo

Progetto

**Intervento per la riduzione dei consumi energetici e
adozione di soluzioni tecnologiche innovative sulle
reti di illuminazione pubblica comunale**

Localizzazione

Foglizzo (capoluogo)

Fase Progettuale

Progetto Definitivo - Esecutivo

Titolo Tavola

Elenco Prezzi

Committenza



Comune di Foglizzo
via Castello, 6
10090 - Foglizzo (To)

Per validazione

Professionisti



Riferimenti

Rev. n° 000	Data 12/11/2018	Dis. M.F.	Descr. Emissione definitiva
Rev. n° 001	Data	Dis.	Descr.
Rev. n° 002	Data	Dis.	Descr.
Rev. n° 003	Data	Dis.	Descr.

Tavola

Scala -
Cod. Comm. 180332
Cod. Tavola --
N° Tavola

EP

Pool Engineering S.A.
P. IVA 08926970016

Pool Engineering S.n.c.
P. IVA 09266390013

Lo studio opera
con procedure
conformi alla norma
ISO 9001:2008

Mod 760-00 08-2010 (Rev 002)
© Riproduzione vietata senza consenso scritto dell'autore

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 01.A01.A65.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm euro (dieci/59)	m³	10,59
Nr. 2 01.A01.B87.020	Reintegro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico euro (sette/81)	m³	7,81
Nr. 3 01.A01.B90.010	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici. euro (sei/58)	m³	6,58
Nr. 4 01.A03.B60.005	Consolidamento di terreno di qualsiasi natura e consistenza con la tecnica del "jet-grouting", eseguito mediante un complesso di attrezzature per la perforazione puntuale del terreno con sonde nella fase di discesa e per l'iniezione di miscele cementanti in un raggio predefinito nella fase di risalita controllata della batteria perforante, comprensivo del nolo della centrale di stoccaggio, della centrale automatizzata di preparazione e di pompaggio delle miscele cementanti ed il fermo macchine, compresi anche tutti gli oneri accessori per l'impianto delle centrali di cantiere, per il ripetuto spostamento delle attrezzature, per la formazione di fosse di decantazione dei fanghi di rifiuto, per il carico dei materiali di risulta ed il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato, per la pulizia e la scalpellatura delle teste dei pali solidificati e per il controllo statico delle murature mediante livellazioni ottiche di precisione durante le fasi di lavoro delle macchine, misurando lo sviluppo lineare del palo eseguito Con dosaggio del cemento opportuno per palo di diametro cm 60 circa euro (novantacinque/68)	m	95,68
Nr. 5 01.A04.B15.020	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 200 kg/m³ euro (settantauno/94)	m³	71,94
Nr. 6 01.A04.C00.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione euro (ottantadue/02)	m³	82,02
Nr. 7 01.A21.A20.005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. euro (sei/33)	m³	6,33
Nr. 8 01.A22.A44.010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m² euro (zero/76)	m²	0,76
Nr. 9 01.A22.A85.015	Provvista e stesa di misto granulare stabilizzato con emulsioni (graveemulsion) per strato di base conforme alle prescrizioni della citta' per il confezionamento degli impasti a freddo, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di rocce serpentinosi e calcaree delle dimensioni massime di mm 31,5 contenenti almeno il 25% di frantumato di cava, trattati con emulsione di bitume cationiche o anioniche a lenta e controllata rottura. la percentuale di bitume residuo deve essere compresa tra il 3% e il 3,60% in peso degli inerti Steso in opera in una ripresa con motograder livellatore o vibrofinitrice compresa la cilindratura con rullo vibrante dello strato per spessore compreso pari a cm 10 euro (otto/29)	m²	8,29
Nr. 10 01.A22.A85.025	Provvista e stesa di misto granulare stabilizzato con emulsioni (graveemulsion) per strato di base conforme alle prescrizioni della citta' per il confezionamento degli impasti a freddo, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di rocce serpentinosi e calcaree delle dimensioni massime di mm 31,5 contenenti almeno il 25% di frantumato di cava, trattati con emulsione di bitume cationiche o anioniche a lenta e controllata rottura. la percentuale di bitume residuo deve essere compresa tra il 3% e il 3,60% in peso degli inerti Steso in opera in una ripresa con motograder livellatore o vibrofinitrice compresa la cilindratura con rullo vibrante dello strato per spessore compreso pari a cm 15 euro (dodici/44)	m²	12,44
Nr. 11 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali (comprese SG+UI) euro (trentacinque/92)	h	35,92
Nr. 12 01.P01.A10.005.	Operaio specializzato Ore normali euro (ventiotto/89)	h	28,89
Nr. 13 01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali (comprese SG+UI) euro (trenta/01)	h	30,01
Nr. 14 01.P01.A30.005.	Operaio comune Ore normali euro (ventiquattro/14)	h	24,14
Nr. 15 01.P03.A24.005	Sabbia di roccia quarzifera o silicea, non amiantifera, con granulometria da mm 0.11 A mm 1 asciutta-sfusa euro (sei/74)	q	6,74
Nr. 16 01.P03.C60.005	Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantita' di materie limose o argillose sfuso euro (sedici/02)	m³	16,02
Nr. 17 01.P24.A60.005	Nolo di pala meccanica gommata, compreso autistacarburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della potenza fino a 75 HP euro (cinquantasei/38)	h	56,38
Nr. 18 01.P24.C75.005	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispsels, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con sollevamento della navicella fino a m 12 euro (cinquantauno/41)	h	51,41
Nr. 19 01.P24.L10.005	Nolo di autogrù idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento Della portata fino a q 100 euro (cinquanta/73)	h	50,73
Nr. 20 06.A01.E02.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 2 x 2,5 euro (due/27)	m	2,27
Nr. 21 06.A02.B01.020	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (UTP) o schermato (FTP) per reti locali Ethernet CAT 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo FTP cat 6 euro (uno/88)	m	1,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 22 06.A07.A03.010	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 1P - da 10 a 32 A euro (ventidue/37)	cad	22,37
Nr. 23 06.A07.A03.015	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 1P - da 40 a 63 A euro (ventiotto/80)	cad	28,80
Nr. 24 06.A07.A03.070	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 3P - da 10 a 32 A euro (cinquantasette/69)	cad	57,69
Nr. 25 06.A07.A03.075	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 3P - da 40 a 63 A euro (settantacinque/97)	cad	75,97
Nr. 26 06.A07.B01.015	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA euro (trentanove/04)	cad	39,04
Nr. 27 06.A07.B01.055	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 3P In >= 32A cl.AC - 300/500 mA euro (quarantatre/69)	cad	43,69
Nr. 28 06.A08.A07.005	F.O. Fornitura in opera di Interruttore crepuscolare con fotocellula separata, luminosità regolabile 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr.crepuscolare 2-200 Lux 1 contatto con fotocellula euro (sessantatre/60)	cad	63,60
Nr. 29 06.A08.A09.030	F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, ciruito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), con possibilità di comando manuale sul fronte del contattore.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di contattore modulare 3P 40 A (categoria AC7a) euro (cinquantasette/06)	cad	57,06
Nr. 30 06.A08.B01.045	F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20uscompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,2kV - In 5 kA - 3P+N euro (centonovantasei/52)	cad	196,52
Nr. 31 06.A08.F01.010	F.O. Fornitura in opera di Contattori, ciruito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V).compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di contattore 3P ITH= 40 A comando C.A. euro (settantasei/24)	cad	76,24
Nr. 32 06.A09.A01.030	F.O. Fornitura in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40,completo di guide DIN, senza portella, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete senza portella 36 moduli euro (trentauno/23)	cad	31,23
Nr. 33 06.A09.C03.030	F.O. Fornitura in opera di quadro in poliestere, rinforzato con fibre di vetro grado di protezione IP 65, con portella cieca, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera.Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in poliestere IP65 con portella cieca 600x800x300 euro (duecentotrentasette/72)	cad	237,72
Nr. 34 06.A10.A02.020	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido,serie pesante, autoesinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido IP 65 D. 32 mm euro (quattro/71)	m	4,71
Nr. 35 06.A10.B04.010	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.50 euro (tre/97)	m	3,97
Nr. 36 06.A10.B04.030	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.110 euro (sette/04)	m	7,04
Nr. 37 06.A17.A05.010	F.O. Fornitura in opera video registratori digitali e componenti F.O. Videoregistratore digitale a 8 canali, 960h, algoritmo di compressione H.264, con uscita USB 2.0 per esportazione immagini, uscita video VGA,dotato di interfaccia di rete Lan/ethernet, predisposto per HDD SATA fino a 1 TB alimentato a 220v euro (duecentocinquantaquattro/95)	cad	254,95
Nr. 38 06.A17.A10.005	Fornitura in opera Monitor F.O. Monitor LCD da 19" a 22 - a matrice attiva Antiriflesso, antigraffio,Risoluzione: 1920x1080@75Hz,Contrasto: 5.000.000:1 euro (trecentoventiotto/07)	cad	328,07
Nr. 39 06.A17.A15.005	Fornitura in opera Telecamere IP F.O. Telecamere tipo bullet IP con obiettivo compreso tra 2.8 -12 mm, risoluzione minima 2 Mpixel alimentata 12 Vdc o PoE completa di ogni accessorio necessario al suo completo funzionamento quali: elementi di fissaggio, etc euro (trecentotrentauno/31)	cad	331,31
Nr. 40 06.A17.A20.015	Fornitura in opera Encoder Switch Componenti F.O. Switch di Rete da 4 a 10 Porte fino a 1 Gbs in POE . Comprensivo di Accessoristica per l'installazione a Rack. euro (millecentotrentanove/02)	cad	1'139,02
Nr. 41 06.A17.A20.020	Fornitura in opera Encoder Switch Componenti F.O. Alimentatore per singolo dispositivo euro (cento/67)	cad	100,67
Nr. 42 06.A17.B01.705	P.O. Posa in opera di monitor video bianco e nero (b/n) o a colori per fissaggio su armadio a rack o a tavolo, con regolazione luminosa e contrasto 220V 50Hz. P.O. di monitor da tavolo euro (sedici/67)	cad	16,67

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 43 06.A17.H03.005	F.O. Fornitura in opera di centralini a larga banda completamente schermati con componenti s.m.d. 5 ingressi, contenitore in metallo pressofuso ingressi ed uscita con connettori coassiali alimentazione 220 V, circuito automatico di protezione contro i cortocircuiti, fissaggio a parete, telealimentazione su ogni ingresso, attenuatore da 0 a 20 db per ogni ingresso, uNa sola uscita miscelata corrente di telealimentazione fino a 50 MA uscita fino a 119 db F.O. di centralino a larga banda euro (duecentootanta/96)	cad	280,96
Nr. 44 06.A17.H05.005	F.O. Fornitura in opera di accessori vari, tra cui: filtri attivi alimentati 12 V, dislivello tra portante video e portante colore minore 1 db due connettori in uscita per automiscelazione - finali amplificazione separata 2+3 transistori con attenuatori variabili da 0 a 20 db - convertitori con 2 conn. uscita per automisc. compresi accessori e collegamenti F.O. di filtro attivo di canale, alimentazione 12 V euro (ottantasette/61)	cad	87,61
Nr. 45 06.A30.A03.020	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. rimozione interr. Modulari o similari euro (tre/00)	cad	3,00
Nr. 46 06.A30.A03.060	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. rimozione quadri fino a 2x1 m euro (sessantauno/83)	cad	61,83
Nr. 47 06.P17.A25.010	Software Software per gestioni immagini su server, di impianti complessi con telecamere aventi indirizzi IP o analogiche supportate da encoder/ switch, per impianti fino a 64 telecamere - licenza per singolo dispositivo/ punto IP euro (centosessantasei/69)	cad	166,69
Nr. 48 13.P02.A10.005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in pavimentazione stradale, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 1 tubo in PVC diametro 100 mm, reittero con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-; euro (trentaotto/77)	m	38,77
Nr. 49 13.P02.A30.015	Scavo per cavidotto effettuato con mezzi meccanici e per profondità superiori a quelle di progetto, per strati dello spessore di 10 cm e della larghezza a base scavo di 40 cm, compreso maggiore reittero con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc- euro (due/01)	m	2,01
Nr. 50 13.P02.A35.005	Scavo a sezione obbligata effettuato con mezzi meccanici per la posa di tubazioni o per la fondazione di sostegni di qualsiasi tipo eseguito sino alla profondità di 2,50 m compresi lo sgombero ed il trasporto del materiale ad impianto di smaltimento autorizzato; euro (diciannove/07)	m ³	19,07
Nr. 51 13.P02.A45.005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiuso in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione. euro (trecentoquattro/69)	cad	304,69
Nr. 52 13.P02.A45.020	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile - SU CAVIDOTTO ESISTENTE - delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, eseguito con getto di cls RBK 15N/mm ² e chiuso in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione. euro (trecentosettantaquattro/27)	cad	374,27
Nr. 53 13.P02.B05.015	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo - eseguito con cls RBK 15N/mm ² -, delle dimensioni di 80x80x100 cm; euro (novantanove/29)	cad	99,29
Nr. 54 13.P02.C05.015	Collegamento di cavidotto da 1 a 4 tubi in PEAD diametro 110 mm a pozzetto ispezionabile esistente con chiusino in ghisa, compresa la foratura della parete laterale, il trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica; euro (quarantaotto/87)	cad	48,87
Nr. 55 13.P03.A15.010	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico lunghezza totale 7,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1), diametro di base 160 mm - testa 90 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 18x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio; euro (duecentosessantasette/67)	cad	267,67
Nr. 56 13.P03.A15.015	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico unghessa totale 9,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) , diametro di base 162 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 18x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio; euro (trecentoventi/41)	cad	320,41
Nr. 57 13.P03.B05.005	Fornitura e posa in opera, di braccio per innesto a testa palo, in acciaio zincato a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) del diametro di 60,3 mm, spessore 2,9 mm, elevazione 1,8 m, sbraccio 2,5 m, compresa la fornitura e la posa sul palo dei dispositivi in acciaio inox per il bloccaggio; euro (centotrentatre/45)	cad	133,45
Nr. 58 13.P05.B05.035	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG16OR16 0,6/1Kv, sezione di 1x6 mmq in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti euro (uno/21)	m	1,21
Nr. 59 13.P05.B05.040	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG16OR16 0,6/1Kv, sezione di 2x2,5 mmq in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti; euro (uno/18)	m	1,18
Nr. 60 13.P07.A05.015	Posa in opera di apparecchio di illuminazione su paletto da giardino o su braccio o dispositivo a muro con altezza inferiore a 7,00 m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino , il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici; euro (trentacinque/31)	cad	35,31
Nr. 61 13.P07.A05.020	Posa in opera di apparecchio di illuminazione su braccio a muro od a palo, a cima palo, per altezza di posa superiore a 7,00 m e sino a 10,20 m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino , il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici; euro (trentacinque/86)	cad	35,86
Nr. 62 13.P07.B05.005	Sostituzione di gruppo elettrico di qualsiasi potenza per apparecchi di illuminazione posati a braccio palo o a muro, testa palo, posti a qualsiasi altezza, compresi lo scollegamento, il ricollegamento del gruppo sostituito, il trasporto al magazzino; euro (quattordici/14)	cad	14,14
Nr. 63 13.P07.B05.010	Sostituzione di gruppo elettrico di qualsiasi potenza per apparecchi di illuminazione a sospensione posti a qualsiasi altezza, compresi lo scollegamento, il ricollegamento del gruppo sostituito, il trasporto al magazzino; euro (diciannove/51)	cad	19,51

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 64 13.P08.A05.005	Ricupero di apparecchio di illuminazione montato su paletto per altezza sino a 5,00 m dal suolo, compresi lo smontaggio del gruppo elettrico, della lampada degli accessori e relativo assemblaggio dello stesso con il trasporto al magazzino di rientro; euro (nove/48)	cad	9,48
Nr. 65 13.P08.A05.010	Ricupero di apparecchio di illuminazione montato oltre 5,00 m di altezza dal suolo, su braccio a muro od a palo o a testa palo, compresi lo smontaggio del gruppo elettrico, della lampada, degli accessori e relativo assemblaggio dello stesso con il trasporto al magazzino di rientro; euro (ventiuno/38)	cad	21,38
Nr. 66 13.P09.A05.010	Posa in opera di quadro I.P. tipo da esterno costituito da due armadi affiancati a due settori sovrapposti, compreso il trasporto dal magazzino, il fissaggio dei telai alla struttura muraria di supporto, il montaggio e l'esecuzione dei collegamenti elettrici sul settore di potenza, il collegamento tra i due quadri; euro (trecentosessantaotto/17)	cad	368,17
Nr. 67 13.P11.A15.010	Provvista a piè d'opera di cavo unipolare tipo FG7R 0,6/1Kv sez.1X6mmq isolato con gomma etilenpropilenica e guaina esterna in PVC; euro (zero/95)	m	0,95
Nr. 68 13.P11.A25.005	Provvista a piè d'opera di chiusino in ghisa completo di telaio con scritta ILLUMINAZIONE PUBBLICA* Classificato D400 ai sensi UNI EN 124 euro (centouno/34)	cad	101,34
Nr. 69 14.P01.A05.005	Taglio, rottura, rimozione o svellimento di pavimentazione stradale e/o marciapiedi e dei relativi sottofondi per la larghezza di scavo commissionata, con l'uso del tagliasfalto, in conglomerato bituminoso euro (sei/15)	m²	6,15
Nr. 70 15.P05.A10.005	Esecuzione di cavidotto con le modalità e dimensioni prescritte dalla stazione appaltante e comprensivo di: - esecuzione del letto di posa, Fornitura e Posa di tubi in pvc con diam esterno 110 mm come prescritte nelle specifiche tecniche, Fornitura e Posa di Cls dosato a 250 kg di cemento tipo 325 per m² di impasto, riempimento dello scavo con misto granulare anidro di cava o di fiume di nuovo apporto, compattato in modo tale da evitare qualsiasi spargimento di ghiaia ed altri inerti, eseguito come indicato nelle prescrizioni e schede tecniche. In casi particolari, qualora sia richiesto dai Settori comunali competenti, può essere richiesto il riempimento con terreno vegetale Cavidotto a 1 tubo (FORNITURA E POSA) euro (tredici/21)	m	13,21
Nr. 71 28.A05.D25.005	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni. nolo primo mese o frazione di mese euro (centoquarantaotto/01)	cad	148,01
Nr. 72 28.A05.E10.005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese euro (tre/60)	m	3,60
Nr. 73 28.A05.E10.010	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo euro (zero/50)	m	0,50
Nr. 74 28.A05.E20.005	QUADRILATERO per delimitazione temporanea di chiusini, di aperture sul terreno di modeste dimensioni, ecc., delle dimensioni di circa 1,00x1,00 m, con o senza segnaletica triangolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il quadrilatero; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni di riferimento: lato 1,00 m. misurato cadauno per giorno, posto in opera per la durata della fase di lavoro euro (zero/63)	d	0,63
Nr. 75 28.A05.E25.005	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc., di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. misurato a metro lineare posto in opera euro (zero/35)	m	0,35
Nr. 76 28.A05.E40.005	CONI SEGNALETICI in polietilene (PE), altezza compresa tra 30 e 75 cm, con fasce rifrangenti colorate, per segnalazione di lavori, posati ad interesse idoneo per utilizzo temporaneo, misurati cadauno per giorno. trasporto, posa in opera, successiva rimozione altezza 30 cm euro (zero/20)	cad	0,20
Nr. 77 28.A05.E40.010	CONI SEGNALETICI in polietilene (PE), altezza compresa tra 30 e 75 cm, con fasce rifrangenti colorate, per segnalazione di lavori, posati ad interesse idoneo per utilizzo temporaneo, misurati cadauno per giorno. trasporto, posa in opera, successiva rimozione altezza 50 cm euro (zero/26)	cad	0,26
Nr. 78 28.A10.D05.005	ELMETTO DI PROTEZIONE in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 397 e ai requisiti di sicurezza stabiliti dalla direttiva europea 89/686/CEE allegato II, con regolazione automatica posteriore e apposito sistema di bloccaggio automatico alla nuca. Dotato di fascia parasudore in spugna sintetica e 4 punti d'aggancio per occhiali e cuffie. per l'utilizzo definitivo delle fasi di lavorazioni, comprensivo di costo, eventuale manutenzione e verifica. euro (cinque/32)	cad	5,32
Nr. 79 28.A10.D10.010	cuffia antirumore conforme alla norma UNI EN 352-1 euro (quattordici/40)	cad	14,40
Nr. 80 28.A10.D10.015	otoprotettori monouso conformi alla norma UNI EN 352-2, al paio euro (zero/15)	cad	0,15
Nr. 81 28.A10.D10.020	occhiali a mascherina in policarbonato. Ventilazione indiretta, lente antigraffio. Resistenza all'aggressione di gocce e spruzzi di sostanze chimiche. Conformi alla norma UNI EN 166. euro (uno/55)	cad	1,55
Nr. 82 28.A10.D10.030	mascherina monouso, dotata di valvola, per polveri a grana medio-fine: classe FFP1 - conforme alla norma UNI EN 149:2001 euro (uno/20)	cad	1,20
Nr. 83 28.A10.D15.005	contro le aggressioni meccaniche, conforme alla norma UNI EN 388, al paio euro (tredici/00)	cad	13,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 84 28.A10.D20.005	Abbigliamento per lavori in prossimità di traffico stradale Tuta ad alta visibilità - Costo mensile euro (undici/22)	cad	11,22
Nr. 85 28.A10.D30.005	IMBRACATURA ANTICADUTA, per il sostegno confortevole degli operatori nei lavori in quota, conforme alle norme UNI EN 361 e 358: Imbracatura leggera ed economica, dotata di attacco dorsale e cinghie pettorali e cosciali regolabili di differente colorazione euro (dieci/84)	cad	10,84
Nr. 86 28.A10.D45.005	KIT PROFESSIONALE, per sistemi anticaduta, composto da: imbracatura professionale con cosciali imbottiti e fascia lombare, doppio cordino in poliammide dotato di assorbitore di energia e moschettoni, elmetto di protezione in polietilene e zaino professionale in poliestere. dotazione professionale euro (centoottanta/49)	cad	180,49
Nr. 87 28.A20.A05.005	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. di dimensione piccola (fino a 35x35 cm) euro (nove/03)	cad	9,03
Nr. 88 28.A20.A05.010	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. di dimensione media (fino a 50x50 cm) euro (dieci/84)	cad	10,84
Nr. 89 28.A20.A10.005	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. posa e nolo fino a 1 mese euro (otto/80)	cad	8,80
Nr. 90 28.A20.A17.010	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm con tappo ermetico riempibile con acqua o sabbia euro (uno/08)	cad	1,08
Nr. 91 28.A20.B05.005	IMPIANTO SEMAFORICO mobile completo, composto da due semafori, gestito da microprocessore, compresa batteria e sostituzione e/o ricarica batterie: posa e nolo per minimo 15 giorni euro (cinquantaquattro/16)	cad	54,16
Nr. 92 28.A20.B05.010	IMPIANTO SEMAFORICO mobile completo, composto da due semafori, gestito da microprocessore, compresa batteria e sostituzione e/o ricarica batterie: solo nolo per ogni giorno successivo euro (tre/60)	cad	3,60
Nr. 93 28.A20.C05.005	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce gialla, in policarbonato, alimentazione a batteria con batteria a 6V euro (otto/58)	cad	8,58
Nr. 94 28.A20.C10.005	ILLUMINAZIONE MOBILE di recinzioni o barriere di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con autonomia non inferiore a 16 ore di funzionamento continuo. Durata 1 anno cadauna euro (cinque/86)	cad	5,86
Nr. 95 28.A20.H05.005	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg. euro (quindici/20)	cad	15,20
Nr. 96 28.A35.A05.005	Riunioni, comunicazioni, presenza di personale a sovrintendere l'uso comune, predisposizione specifica di elaborati progettuali e/o relazioni etc euro (trentacinque/00)	cad	35,00
Nr. 97 NP001	Fornitura di armatura stradale a LED, 3000°K, 24LED 500mA- 32LED 350mA c.a. 38W 4500lm, tensione nominale 120-230V 50-60Hz IP-66; gruppo ottico attinente ai requisiti CAM e LR 21/2000 con tecnologia LED; profilo in pressofusione di alluminio; vetro piano di chiusura; riflettore in alluminio anodizzato per montaggio testa palo o sbraccio, componenti elettrici ed elettronici di alta qualità come alimentatori ad alto rendimento con la possibilità di dimmerare l'emissione luminosa nelle ore notturne, diodi LED di ultima generazione e nano-ottiche a rifrazione euro (trecentocinquantauno/12)	cadaun o	351,12
Nr. 98 NP002	Fornitura di armatura stradale a LED, 3000°K, 32LED 350-500mA c.a. 50W 6000lm, tensione nominale 120-230V 50-60Hz IP-66; gruppo ottico attinente ai requisiti CAM e LR 21/2000 con tecnologia LED; profilo in pressofusione di alluminio; vetro piano di chiusura; riflettore in alluminio anodizzato per montaggio testa palo o sbraccio, componenti elettrici ed elettronici di alta qualità come alimentatori ad alto rendimento con la possibilità di dimmerare l'emissione luminosa nelle ore notturne, diodi LED di ultima generazione e nano-ottiche a rifrazione euro (quattrocentosettanta/25)	cadaun o	470,25
Nr. 99 NP003	Fornitura di armatura stradale a LED, 3000°K, 48LED 350-500mA c.a. 80W 10000lm, tensione nominale 120-230V 50-60Hz IP-66; gruppo ottico attinente ai requisiti CAM e LR 21/2000 con tecnologia LED; profilo in pressofusione di alluminio; vetro piano di chiusura; riflettore in alluminio anodizzato per montaggio testa palo o sbraccio, componenti elettrici ed elettronici di alta qualità come alimentatori ad alto rendimento con la possibilità di dimmerare l'emissione luminosa nelle ore notturne, diodi LED di ultima generazione e nano-ottiche a rifrazione euro (quattrocentonovantacinque/33)	cadaun o	495,33
Nr. 100 NP004	Fornitura di Lanterna stradale o rotosimmetrica a LED, 24LED 500mA- 32LED 350mA c.a. 38W 4500lm, tensione nominale 120-230V 50-60Hz IP-66; gruppo ottico attinente ai requisiti CAM e LR 21/2000 con tecnologia LED; profilo in pressofusione di alluminio; vetro piano di chiusura; riflettore in alluminio anodizzato per montaggio testa palo o sbraccio, componenti elettrici ed elettronici di alta qualità come alimentatori ad alto rendimento con la possibilità di dimmerare l'emissione luminosa nelle ore notturne, diodi LED di ultima generazione e nano-ottiche a rifrazione euro (cinquecentoquattordici/14)	cadaun o	514,14
Nr. 101 NP005	Fornitura di Lanterna stradale o rotosimmetrica a LED, 3000°K, 32LED 350-500mA c.a. 50W 6000lm, tensione nominale 120-230V 50-60Hz IP-66; gruppo ottico attinente ai requisiti CAM e LR 21/2000 con tecnologia LED; profilo in pressofusione di alluminio; vetro piano di chiusura; riflettore in alluminio anodizzato per montaggio testa palo o sbraccio, componenti elettrici ed elettronici di alta qualità come alimentatori ad alto rendimento con la possibilità di dimmerare l'emissione luminosa nelle ore notturne, diodi LED di ultima generazione e nano-ottiche a rifrazione euro (cinquecentoquarantacinque/49)	cadaun o	545,49
Nr. 102 NP006	Fornitura di Lanterna stradale o rotosimmetrica a LED, 3000°K, 48LED 350-500mA c.a. 80W 10000lm, tensione nominale 120-230V 50-60Hz IP-66; gruppo ottico attinente ai requisiti CAM e LR 21/2000 con tecnologia LED; profilo in pressofusione di alluminio; vetro piano di chiusura; riflettore in alluminio anodizzato per montaggio testa palo o sbraccio, componenti elettrici ed elettronici di alta qualità come alimentatori ad alto rendimento con la possibilità di dimmerare l'emissione luminosa nelle ore notturne, diodi LED di ultima generazione e nano-ottiche a rifrazione		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (cinquecentosettantasei/84)	cadaun o	576,84
Nr. 103 NP007	Fornitura di Corpo illuminante Diffondente per piazzali a LED, 3000°K, 24LED 500mA- 32LED 350mA c.a. 38W 4500lm, tensione nominale 120-230V 50-60Hz IP-66; gruppo ottico attinente ai requisiti CAM e LR 21/2000 con tecnologia LED; profilo in pressofusione di alluminio; vetro piano di chiusura; riflettore in alluminio anodizzato per montaggio testa palo o sbraccio, componenti elettrici ed elettronici di alta qualità come alimentatori ad alto rendimento con la possibilità di dimmerare l'emissione luminosa nelle ore notturne, diodi LED di ultima generazione e nano-ottiche a rifrazione euro (quattrocentosettantasei/52)	cadaun o	476,52
Nr. 104 NP008	Fornitura di Corpo illuminante Diffondente per piazzali a LED, 3000°K, 32LED 350-500mA c.a. 50W 6000lm, tensione nominale 120-230V 50-60Hz IP-66; gruppo ottico attinente ai requisiti CAM e LR 21/2000 con tecnologia LED; profilo in pressofusione di alluminio; vetro piano di chiusura; riflettore in alluminio anodizzato per montaggio testa palo o sbraccio, componenti elettrici ed elettronici di alta qualità come alimentatori ad alto rendimento con la possibilità di dimmerare l'emissione luminosa nelle ore notturne, diodi LED di ultima generazione e nano-ottiche a rifrazione euro (cinquecentoventisei/68)	cadaun o	526,68
Nr. 105 NP009	Fornitura di Corpo illuminante Diffondente per piazzali a LED, 3000°K, 48LED 350-500mA c.a. 80W 10000lm, tensione nominale 120-230V 50-60Hz IP-66; gruppo ottico attinente ai requisiti CAM e LR 21/2000 con tecnologia LED; profilo in pressofusione di alluminio; vetro piano di chiusura; riflettore in alluminio anodizzato per montaggio testa palo o sbraccio, componenti elettrici ed elettronici di alta qualità come alimentatori ad alto rendimento con la possibilità di dimmerare l'emissione luminosa nelle ore notturne, diodi LED di ultima generazione e nano-ottiche a rifrazione euro (cinquecentosessantaquattro/30)	cadaun o	564,30
Nr. 106 NP010	Retrofit di Lanterna Stradale o rotosimmetrica a LED, 3000°K, 24LED 500mA- 32LED 350mA c.a. 38W 4500lm, tensione nominale 120-230V 50-60Hz IP-66; gruppo ottico attinente ai requisiti CAM e LR 21/2000 con tecnologia LED; profilo in pressofusione di alluminio; vetro piano di chiusura; riflettore in alluminio anodizzato per montaggio testa palo o sbraccio, componenti elettrici ed elettronici di alta qualità come alimentatori ad alto rendimento con la possibilità di dimmerare l'emissione luminosa nelle ore notturne, diodi LED di ultima generazione e nano-ottiche a rifrazione euro (duecento/64)	cadaun o	200,64
Nr. 107 NP011	Retrofit di Lanterna Stradale o rotosimmetrica a LED, 3000°K, 32LED 350-500mA c.a. 50W 6000lm, tensione nominale 120-230V 50-60Hz IP-66; gruppo ottico attinente ai requisiti CAM e LR 21/2000 con tecnologia LED; profilo in pressofusione di alluminio; vetro piano di chiusura; riflettore in alluminio anodizzato per montaggio testa palo o sbraccio, componenti elettrici ed elettronici di alta qualità come alimentatori ad alto rendimento con la possibilità di dimmerare l'emissione luminosa nelle ore notturne, diodi LED di ultima generazione e nano-ottiche a rifrazione euro (duecentoventicinque/72)	cadaun o	225,72
Nr. 108 NP012	Retrofit di Lanterna Stradale o rotosimmetrica a LED, 3000°K, 48LED 350-500mA c.a. 80W 10000lm, tensione nominale 120-230V 50-60Hz IP-66; gruppo ottico attinente ai requisiti CAM e LR 21/2000 con tecnologia LED; profilo in pressofusione di alluminio; vetro piano di chiusura; riflettore in alluminio anodizzato per montaggio testa palo o sbraccio, componenti elettrici ed elettronici di alta qualità come alimentatori ad alto rendimento con la possibilità di dimmerare l'emissione luminosa nelle ore notturne, diodi LED di ultima generazione e nano-ottiche a rifrazione euro (duecentocinquanta/80)	cadaun o	250,80
Nr. 109 NP013	Fornitura e Posa di Pannello informativo "tipo protezione civile" a scritta scorrevole LED da esterno per posizionamento su palo illuminazione stradale fornito in opera e ogni altro onere accessorio per il collegamento, la comunicazione e il software gestionale euro (quattromilaquattrocentootanta/97)	cadaun o	4'480,97
Nr. 110 NP014	Retrofit di Corpo illuminante Diffondente per piazzali a LED, 3000°K, 24LED 500mA - 32LED 350mA c.a. 38W 4500lm, tensione nominale 120-230V 50-60Hz IP-66; gruppo ottico attinente ai requisiti CAM e LR 21/2000 con tecnologia LED; profilo in pressofusione di alluminio; vetro piano di chiusura; riflettore in alluminio anodizzato per montaggio testa palo o sbraccio, componenti elettrici ed elettronici di alta qualità come alimentatori ad alto rendimento con la possibilità di dimmerare l'emissione luminosa nelle ore notturne, diodi LED di ultima generazione e nano-ottiche a rifrazione euro (duecentoquarantaquattro/53)	cadaun o	244,53
Nr. 111 NP015	Retrofit di Corpo illuminante Diffondente per piazzali a LED, 3000°K, 32LED 350-500mA c.a. 50W 6000lm, tensione nominale 120-230V 50-60Hz IP-66; gruppo ottico attinente ai requisiti CAM e LR 21/2000 con tecnologia LED; profilo in pressofusione di alluminio; vetro piano di chiusura; riflettore in alluminio anodizzato per montaggio testa palo o sbraccio, componenti elettrici ed elettronici di alta qualità come alimentatori ad alto rendimento con la possibilità di dimmerare l'emissione luminosa nelle ore notturne, diodi LED di ultima generazione e nano-ottiche a rifrazione euro (trecentotredici/50)	cadaun o	313,50
Nr. 112 NP016	Retrofit di Corpo illuminante Diffondente per piazzali a LED, 3000°K, 48LED 350-500mA c.a. 80W 10000lm, tensione nominale 120-230V 50-60Hz IP-66; gruppo ottico attinente ai requisiti CAM e LR 21/2000 con tecnologia LED; profilo in pressofusione di alluminio; vetro piano di chiusura; riflettore in alluminio anodizzato per montaggio testa palo o sbraccio, componenti elettrici ed elettronici di alta qualità come alimentatori ad alto rendimento con la possibilità di dimmerare l'emissione luminosa nelle ore notturne, diodi LED di ultima generazione e nano-ottiche a rifrazione euro (trecentosettantasei/20)	cadaun o	376,20
Nr. 113 NP017	Fornitura e Posa in Opera di Sistema ed Infrastruttura di un sistema di gestione e controllo di impianto di videosorveglianza del territorio comunale, comprensivo di: - n.2 Apparatî radio per la remotizzazione dei flussi video sul territorio installati in posizione idonea in fabbricato tutelato dietro elementi di protezione per il mascheramento alla vista; - cablaggio di interconnessione tra l'ufficio di Polizia Municipale e gli apparati tramite l'utilizzo di cavedio esistente comprese le opere edili necessarie all'attraversamento dei tramezzi e la posa dei cavi e tubazioni protettive; - realizzazione di centrale di gestione, controllo e monitoraggio presso ufficio di Polizia Municipale con server dedicato, comprensivo di NVR, storage di registrazione, Monitor e controller; - configurazione del sistema e degli apparati; - formazione del personale addetto; compreso ogni altro onere derivante al fine di fornire il sistema funzionante e realizzato alla regola dell'arte euro (tremilaottocentoottantasette/40)	a corpo	3'887,40
Nr. 114 NP018	Fornitura e Posa di elementi di videosorveglianza in area pubblica per il monitoraggio dall'area comunale interessata quali punti di fornitura, servizi igienici, monumenti e colonnine di allaccio alla corrente pubblica, comprensiva di: - n. 2 telecamere ambientali varifocali >4Mpx con IR 50m installate su pali di illuminazione pubblica esistenti di proprietà comunale; - posa di cavo in condutture esistenti previo verifica passaggio cavi ed eventuale realizzazione di nuovi corrugati su area verde; - apparato radio per il trasporto dei flussi video; - quadretto elettrico per posa apparati di alimentazione in cabina di protezione esistente dell'illuminazione pubblica; - configurazione del sistema e degli apparati; - formazione del personale addetto;		

COMMITTENTE:

