



Fondo di Sviluppo e Coesione 2007-2013

Accordo di Programma Quadro "BAR1 - Piano
di sviluppo e coesione della Città di Potenza" I
Atto integrativo Delibera CIPE 88/2012

LA NUOVA STAZIONE CENTRALE

RIQUALIFICAZIONE PIAZZA E AMBITI LIMITROFI

Progetto preliminare

☒ Progetto definitivo

☒ Progetto esecutivo

Elaborato

N. 8

Titolo

Elenco prezzi unitari

Scala

Data

ottobre 2015

Responsabile Unico del Procedimento

ing. Stefano Viggiano

Progettisti:

arch. Giancarlo Grano
arch. Valeria D'Urso
geom. Angelo De Carlo

Assistenza al RUP
ing. Donatella Zotta

Prestazioni Specialistiche

Strutture: ing. Domenico Di Lorenzo
Illuminotecnica: ing. Giuseppe Giacomino
Rilievi e computi: geom. Giuseppe Iacovera
Geologia: geol. Vita Locantore
Geologia: geol. Vito Sarli



ELENCO PREZZI

OGGETTO: "LA NUOVA STAZIONE CENTRALE"

COMMITTENTE: COMUNE DI POTENZA

Data, 13/10/2015

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 AP 01 NP 01	Fornitura e posa in opera di parapetto in vetro stratificato e temperato 10+10 h=1.00 m, comprensivo di profilo, minuteria metallica e quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte euro (seicentotrentotto/61)	mq	638,61
Nr. 2 AP 02 NP 02	Fornitura e posa in opera di panchine in acciaio corten e sedute in legno tipo Tek compreso gli oneri del taglio curvilineo delle piastre, fazzoletti di irrigidimento, minuteria metallica per il fissaggio alla spalliera in c.a. e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte euro (millecinquecentodieci/22)	cadauno	1'502,22
Nr. 3 AP 03 NP 03	Fornitura e posa in opera di organo illuminante a LED da 0,5 W, da incasso da esterno, calpestabile, diametro Ø 30mm con diffusore e struttura in policarbonato. Anello frontale in acciaio INOX AISI 316L di spessore 2mm. Apparecchio fornito con 3 metri di cavo H05RN-F resinato per il collegamento alla cassetta di derivazione. Il corpo in policarbonato è co-stampato con l'anello frontale in acciaio inox, formando un tutt'uno. Assenza di viti di fissaggio (l'apparecchio viene fissato alla cassaforma tramite clips). Cassaforma in polipropilene. Apparecchio fornito completo di circuito LED 24V c.c. Sono esclusi dalla fornitura la cassetta di derivazione e l'alimentatore. Gradi di protezione IP67 CLASSE di isolamento III ? Finitura in acciaio inox. Carico massimo 1000 kg TIPO NANOLED Ø 30mm della SIMES o equivalenti. Il tutto in opera funzionante a perfetta regola d'arte. euro (centoquarantotto/11)	cadauno	148,11
Nr. 4 AP 04 NP 04	Fornitura e posa in opera di alimentatore in BOX IP55 10W 24V C.C. Alimentatore elettronico incluso per il collegamento di organi illuminanti calpestabili tipo Nano LED o equivalenti. Dimensioni: 230 x 210 x 80 mm. In entrata: N°2 pressacavi PG11 In uscita: N°6 pressacavi PG11 IP55 CLASSE II. Il tutto in opera funzionante a perfetta regola d'arte euro (centoottantauno/72)	cadauno	181,72
Nr. 5 AP 05 NP 05	Fornitura e posa in opera apparecchio illuminante in linea continua 50 cm tutto vetro con supporti di fissaggio e cassaforma in alluminio estruso anodizzato EN AW-6060 a basso tenore di rame ad elevata resistenza all'ossidazione. Diffusore in vetro acidato con spessore di 15mm. Apparecchio pre-cablato con singolo cavo H05RN-F. Supporti di fissaggio e cassaforma inclusi. Connettore rapido incluso IP67. Carico massimo 500 kg. Finitura di alluminio anodizzato (cod. 13) GRADO DI PROTEZIONE: IP67 CLASSE DI ISOLAMENTO: CLASSE III RESISTENZA MECCANICA DEL VETRO: IK 09 Apparecchio fornito completo di circuito led a 24 V c.c.. Con led bianco 3000K CRI 80, flusso luminoso apparecchio 101 lm, potenza totale assorbita 5,5 W 24V. Tipo Linea continua tuttovetro SIMES o equivalente Il tutto in opera funzionante a perfetta regola d'arte. euro (quattrocentoquarantatre/88)	cadauno	443,88
Nr. 6 AP 06 NP 06	Fornitura e posa in opera apparecchio illuminante in linea continua 100 cm tutto vetro con supporti di fissaggio e cassaforma in alluminio estruso anodizzato EN AW-6060 a basso tenore di rame ad elevata resistenza all'ossidazione. Diffusore in vetro acidato con spessore di 15mm. Apparecchio pre-cablato con singolo cavo H05RN-F. Supporti di fissaggio e cassaforma inclusi. Connettore rapido incluso IP67. Carico massimo 500 kg. Finitura di alluminio anodizzato (cod. 13) GRADO DI PROTEZIONE: IP67 CLASSE DI ISOLAMENTO: CLASSE III RESISTENZA MECCANICA DEL VETRO: IK 09 Apparecchio fornito completo di circuito led a 24 V c.c.. Con led bianco 3000K CRI 80 flusso luminoso apparecchio 202 lm potenza totale assorbita 11 W 24V. Tipo Linea continua tuttovetro SIMES o equivalente Il tutto in opera funzionante a perfetta regola d'arte. euro (cinquecentotrentotto/99)	cadauno	538,99
Nr. 7 AP 07 NP 07	Fornitura e posa in opera di BOX con alimentatore remoto non dimmerabile, 100W 230/24V C.C. 5 uscite, per il collegamento di organi illuminanti calpestabili tipo LINEA CONTINUA. Alimentatore elettronico incluso		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 8 AP 08 NP 08	Dimensioni 260mm x260mm x100mm Grado di protezione: IP55 Il tutto in opera funzionante a perfetta regola d'arte. euro (trecentotrentanove/38) Fornitura e posa in opera di miniproiettore fascio largo 8,9 W da esterno spot snodabile completo di apposito supporto di fissaggio infisso nel terreno. Con struttura in alluminio pressofuso EN AB-47100 a basso tenore di rame ad elevata resistenza all'ossidazione. Viti a brugola in acciaio INOX A4. Diffusore in vetro temprato. Cablato con 1 metro di cavo H05RN-F. Guarnizioni in silicone ricotto. Doppia verniciatura extra resistente eseguita in 3 fasi: - pre-trattamento chimico di bonderite; - strato di fondo in polvere epossidica; - strato finale in polvere poliestere. Colore: grigio alluminio (cod. 14). GRADO DI PROTEZIONE: IP65 CLASSE DI ISOLAMENTO: CLASSE II RESISTENZA MECCANICA DEL VETRO: IK 07. Apparecchio fornito completo di circuito led e alimentatore. Con 3 led bianco 3200K CRI 80 flusso luminoso apparecchio 588 lm potenza totale assorbita 8,9W 230V. Tipo mini Keen SIMES o equivalente Il tutto in opera funzionante a perfetta regola d'arte. euro (trecentosessantasette/00)	cadauno	339,38
Nr. 9 AP 09 NP 09	Fornitura e posa in opera di proiettore fascio largo 17,2 W da esterno spot snodabile completo di apposito supporto di fissaggio infisso nel terreno. Con struttura in alluminio pressofuso EN AB-47100 a basso tenore di rame ad elevata resistenza all'ossidazione. Viti a brugola in acciaio INOX A4. Diffusore in vetro temprato. Cablato con 1 metro di cavo H05RN-F. Guarnizioni in silicone ricotto. Doppia verniciatura extra resistente eseguita in 3 fasi: - pre-trattamento chimico di bonderite; - strato di fondo in polvere epossidica; - strato finale in polvere poliestere. Colore: grigio alluminio (cod. 14). GRADO DI PROTEZIONE: IP65 CLASSE DI ISOLAMENTO: CLASSE II RESISTENZA MECCANICA DEL VETRO: IK 06. Apparecchio fornito completo di circuito led e alimentatore. Con 5 led bianco 3200K CRI 80 flusso luminoso apparecchio 1139 lm potenza totale assorbita 17,2W 230V. Tipo Keen SIMES o equivalente Il tutto in opera funzionante a perfetta regola d'arte. euro (quattrocentosettantatre/84)	cadauno	367,00
Nr. 10 AP 10 NP 10	Fornitura e posa in opera di armatura stradale 107 W con corpo in alluminio estruso EN AW- 6060 e pressofuso EN AB-47100 a basso tenore di rame ad elevata resistenza all'ossidazione. Diffusore in vetro temprato di spessore 5 mm. Viti a brugola in acciaio INOX A4. Apparecchio cablato con cavo H07RN-F e connettore. Alimentatore elettronico con protezione da sovratensioni. Guarnizioni in silicone ricotto. Doppia verniciatura extra resistente eseguita in 3 fasi: - pre-trattamento chimico di bonderite; - strato di fondo in polvere epossidica; - strato finale in polvere poliestere ad elevata resistenza ai raggi ultravioletti ed alla corrosione. Colore grigio antracite (cod. 24) Grado di protezione: IP66 Classe di isolamento: CLASSE II Resistenza meccanica del vetro IK 08 Apparecchio fornito completo di circuito LED e trasformatore. Con 36 led bianco 4000K CRI70 Flusso luminoso apparecchio 9472 lm	cadauno	473,84

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 11 AP 11 NP 11	Potenza totale assorbita 107W 230V Flusso luminoso disperso verso l'alto 0% TIPO AVENUE della SIMES 1000x230x65 o equivalente. Il tutto in opera funzionante a perfetta regola d'arte. euro (millesettecentotrentadue/06) Fornitura e posa in opera di armatura stradale 60 W con corpo in alluminio estruso EN AW- 6060 e pressofuso EN AB-47100 a basso tenore di rame ad elevata resistenza all'ossidazione. Diffusore in vetro temprato di spessore 5 mm. Viti a brugola in acciaio INOX A4. Apparecchio cablato con cavo H07RN-F e connettore. Alimentatore elettronico con protezione da sovratensioni. Guarnizioni in silicone ricotto. Doppia verniciatura extra resistente eseguita in 3 fasi: - pre-trattamento chimico di bonderite; - strato di fondo in polvere epossidica; - strato finale in polvere poliestere ad elevata resistenza ai raggi ultravioletti ed alla corrosione. Colore grigio antracite (cod. 24) Grado di protezione: IP66 Classe di isolamento: CLASSE II Resistenza meccanica del vetro IK 08 Apparecchio fornito completo di circuito LED e trasformatore. Con 24 led bianco 4000K CRI70 Flusso luminoso apparecchio 5700 lm Potenza totale assorbita 60W 230V Flusso luminoso disperso verso l'alto 0% TIPO AVENUE della SIMES 800x230x65 o equivalente Il tutto in opera funzionante a perfetta regola d'arte. euro (millequattrocentotrentaotto/90)	cadauno	1'732,06
Nr. 12 AP 12 NP 12	Fornitura e posa in opera di armatura stradale 15 W con corpo in alluminio estruso EN AW- 6060 e pressofuso EN AB-47100 a basso tenore di rame ad elevata resistenza all'ossidazione. Diffusore in vetro temprato di spessore 5 mm. Viti a brugola in acciaio INOX A4. Apparecchio cablato con cavo H07RN-F e connettore. Alimentatore elettronico con protezione da sovratensioni. Guarnizioni in silicone ricotto. Doppia verniciatura extra resistente eseguita in 3 fasi: - pre-trattamento chimico di bonderite; - strato di fondo in polvere epossidica; - strato finale in polvere poliestere ad elevata resistenza ai raggi ultravioletti ed alla corrosione. Colore grigio antracite (cod. 24) Grado di protezione: IP66 Classe di isolamento: CLASSE II Resistenza meccanica del vetro IK 08 Apparecchio fornito completo di circuito LED e trasformatore. Con 12 led bianco 4000K CRI70 Flusso luminoso apparecchio 1520 lm Potenza totale assorbita 15W 230V Flusso luminoso disperso verso l'alto 0% TIPO AVENUE della SIMES 600x230x65 o equivalente Il tutto in opera funzionante a perfetta regola d'arte. euro (millecentodiciassette/07)	cadauno	1'438,90
Nr. 13 AP 13 NP 13	Fornitura e posa in opera di palo cilindrico lunghezza totale 7,24m da interrare costituito da: fusto diritto a sezione circolare, Ø 102mm, spessore 3mm, , in unico tronco costruito utilizzando tubi saldati longitudinalmente ad induzione (ERW) UNI EN 10219-2 – ISO 4200. Predisposto per l'ancoraggio al basamento mediante infissione diretta nel blocco di cls per 0,80m. In acciaio di qualità S235JR (Fe360B) avente le caratteristiche descritte nella norma UNI EN 10025. La protezione superficiale è ottenuta mediante immersione in vasche di zinco fuso. Verniciatura extraresistente : Ciclo di POLIMERIZZAZIONE con l'applicazione di polvere poliestere bonderizzata con elevate caratteristiche di resistenza ai raggi UV ed agenti atmosferici. Completo di porta d'ispezione, morsettiere di cablaggio classe II e di fusibili. UTILIZZABILE PER APPARECCHIO TIPO AVENUE LED della SIMES 4000K 60W 230V o equivalente Il tutto in opera funzionante a perfetta regola d'arte. euro (millesettantaquattro/07)	cadauno	1'117,07
Nr. 14 AP 14 NP 14	Fornitura e posa in opera di palo cilindrico rastremato lunghezza totale 9,30m da interrare costituito da: fusto diritto a sezione circolare, Ø 168-102mm, spessore 4-3mm, lunghezza totale 9,30m, in unico tronco costruito utilizzando tubi saldati longitudinalmente ad induzione (ERW) UNI EN 10219-2 - ISO 4200, imbutiti (rastremati) ed uniti tra loro mediante saldatura circonferenziale in corrispondenza delle rastremature. Predisposto per	cadauno	1'074,07

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	l'ancoraggio al basamento mediante infissione diretta nel blocco di cls per 0,80m. In acciaio di qualità S235JR (Fe360B) avente le caratteristiche descritte nella norma UNI EN 10025; La protezione superficiale è ottenuta mediante immersione in vasche di zinco fuso. Verniciatura extraresistente : Ciclo di POLIMERIZZAZIONE con l'applicazione di polvere poliestere bonderizzata con elevate caratteristiche di resistenza ai raggi UV ed agenti atmosferici. Completo di porta d'ispezione e morsettiera di cablaggio e di fusibili. UTILIZZABILE PER APPARECCHIO AVENUE LED 4000K 107W 230V o equivalente Il tutto in opera funzionante a perfetta regola d'arte. euro (milleseicentotrentatre/91)	cadauno	1'633,91
Nr. 15 AP 15 NP 15	Fornitura e posa in opera di base per pali FLANGIATI ed INTERRATI Ø102mm oppure Ø168 mm in alluminio pressofuso verniciato. Finitura : 24 (antracite) Il tutto in opera funzionante a perfetta regola d'arte. euro (duecentosei/82)	cadauno	206,82
Nr. 16 AP 16 NP 16	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a doppia emissione H 580 cm con struttura in alluminio pressofuso EN AB-47100 a basso tenore di rame ad elevata resistenza all'ossidazione. Completo di struttura di ancoraggio al terreno per paletto in alluminio estruso EN AW-6060 ad elevata resistenza all'ossidazione. Diffusore in vetro temprato. Viti a brugola in acciaio INOX A4. Larghezza L 220mm, altezza 580 mm cablato con cavo singolo HO5RN-F. Guarnizioni in silicone ricotto. Doppia verniciatura extra resistente eseguita in 3 fasi: - pre-trattamento bonderite; - strato di fondo in polvere epossidica; - strato finale in polvere poliestere. Colore: grigio alluminio (cod. 14). GRADO DI PROTEZIONE: IP65 CLASSE DI ISOLAMENTO: CLASSE II RESISTENZA MECCANICA DEL VETRO: IK 06 Apparecchio fornito completo di circuito led. Con led bianco 3000K CRI 90 flusso luminoso apparecchio 687 lm potenza totale assorbita 25 W 230V. Tipo minilook paletto della SIMES o equivalente Il tutto in opera funzionante a perfetta regola d'arte. euro (quattrocentoquarantasette/78)	cadauno	447,78
Nr. 17 AP 17 NP 17	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a doppia emissione H 220 cm con struttura in alluminio pressofuso EN AB-47100 a basso tenore di rame ad elevata resistenza all'ossidazione. Completo di struttura di ancoraggio al terreno per paletto in alluminio estruso EN AW-6060 ad elevata resistenza all'ossidazione. Diffusore in vetro temprato. Viti a brugola in acciaio INOX A4. Larghezza L 220mm, altezza 220 mm cablato con cavo singolo HO5RN-F. Guarnizioni in silicone ricotto. Doppia verniciatura extra resistente eseguita in 3 fasi: - pre-trattamento bonderite; - strato di fondo in polvere epossidica; - strato finale in polvere poliestere. Colore: grigio alluminio (cod. 14). GRADO DI PROTEZIONE: IP65 CLASSE DI ISOLAMENTO: CLASSE II RESISTENZA MECCANICA DEL VETRO: IK 06 Apparecchio fornito completo di circuito led. Con led bianco 3000K CRI 90 flusso luminoso apparecchio 687 lm potenza totale assorbita 25 W 230V. Tipo minilook paletto della SIMES o equivalente Il tutto in opera funzionante a perfetta regola d'arte. euro (quattrocentoventiuno/73)	cadauno	421,73
Nr. 18 AP 18 NP 18	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante ad incasso a pavimento in porfido costituito da supporto in pressofusione di alluminio su cui è fissato il vetro temperato stampato (spessore 7 mm) acidato e satinato. Grado di Protezione IP 67. Isolamento in classe III. Classe di protezione IK 09. Carico statico 1000 kg. Sorgente luminosa n. 1 LED da 1W nella versione bianco caldo. Nelle dimensioni di base 76x76 mm. Escluso il solo alimentatore elettronico. Tipo Porfido 76x76 Martini Light o equivalente Il tutto in opera funzionante a perfetta regola d'arte. euro (centocinquanta/28)	cadauno	150,28

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 19 AP 19 NP 19	Fornitura e posa in opera di alimentatore elettronico IP67 230-240/12V c.c. 70W idoneo per pilotare 50 apparecchi da incasso tipo porfido da 1 W. Il tutto in opera funzionante a perfetta regola d'arte. euro (centocinquantasei/79)	cadauno	156,79
Nr. 20 AP 20 NP 20	Fornitura e posa in opera di sistema di illuminazione con profilo lineare a led da esterni tipo RGB costituito da 8 pezzi da 1m di tubo estruso in policarbonato trasparente UV stabilizzato completi di n. 10 LED da 1 W per ciascun pezzo, profilo in alluminio dissipante, tappi in acciaio AISI 316 e cavo di alimentazione (del tipo PROLINE 40 della ELCOM o equivalente). Fascio luminoso 40°. Grado di protezione IP 65. Isolamento in classe III. Completo di LED CONTROLLER RGB input 12/24 V DC, output 12/24 V DC. Compreso di adatto alimentatore minimo 100 W, 230V AC/24 V DC. IP 67 e di cassetta stagna contenente le apparecchiature di alimentazione e controllo. Il tutto in opera funzionante a perfetta regola d'arte. euro (quattromilacentodieci/39)	a corpo	4'110,39
Nr. 21 AP 21 NP 21	Fornitura e posa in opera di organo illuminante a lama di luce 208x54 mm, con struttura in alluminio pressofuso EN AB-47100 a basso tenore di rame ad elevata resistenza all'ossidazione. Viteria in acciaio INOX. Diffusore in vetro trasparente. Entrata singola con passafilo. Guarnizioni in silicone ricotto. Doppia verniciatura extra resistente eseguita in 3 fasi: pre-trattamento chimico di nanoparticelle ceramiche (bonderite); strato di fondo in polvere epossidica; strato finale in polvere poliestere ad elevata resistenza ai raggi ultravioletti ed alla corrosione. Potenza totale assorbita 3W 230V. Con led bianco 6000K 236lm Flusso luminoso apparecchio 22lm. Apparecchi forniti completi di circuito LED. Grado di protezione IP65; isolamento in CLASSE II; resistenza meccanica del vetro IK 06. Di colore ruggine corten (codice 18). Completo di cassaforma per vano ad incasso 80 x 210 mm profondità 85 mm e di dispositivo antivandalo. Tipo Step Incasso della Simes o equivalente Il tutto in opera funzionante a perfetta regola d'arte. euro (duecentoventitre/07)	cadauno	223,07
Nr. 22 B.01.002	Scavo a sezione aperta, o di sbancamento, o del piano derivante dallo sbancamento, per dare luogo al piano di impostazione del fabbricato, eseguito con mezzo meccanico, in terreni compatti di qualsiasi natura (argille, sabbia, ghiaia, ecc.), e consistenza esclusa la roccia dura da mina, compreso gli oneri per gli esaurimenti delle acque piovane o di infiltrazione o freatiche anche con pompe a mano o elettriche, con un deflusso delle stesse fino ad un battente massimo di cm. 30, compresi il carico con mezzo meccanico del materiale, il trasporto all'interno del cantiere, secondo le disposizioni della Direzione Lavori. Compreso il deposito e la ripresa, in prossimità dello scavo, del materiale da impiegare per il rinterro ed escluso il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento. eseguito con idonei mezzi meccanici in terreni compatti con resistenza alla compressione superiore a 60 Kg/cmq. euro (quindici/27)	mc	15,27
Nr. 23 B.01.006.01	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate, compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisorie, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità fino a mt. 2; euro (nove/56)	mc	9,56
Nr. 24 B.01.008.01	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni costituiti da argille compatte e sovraconsolidate, con resistenza alla compressione superiore a 60 Kg/cmq, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate. Compreso il carico, con qualsiasi mezzo, del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisorie, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità fino a mt. 2; euro (dieci/93)	mc	10,93
Nr. 25 B.01.018	Formazione di rilevato con materiale proveniente dagli scavi, compreso il trasporto, la sistemazione dei materiali secondo le disposizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, nonché ogni altro onere e magistero, esclusa la sola compattazione. euro (tredici/12)	mc	13,12
Nr. 26 B.01.020	Compenso per la compattazione dei rilevati di qualsiasi specie dei materiali provenienti sia dagli scavi, sia da cave di prestito compreso l'onere della sagomatura delle scarpate e dei rilevati, l'eventuale correzione granulometrica per la stabilizzazione delle terre, il nolo del macchinario necessario ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, per strati non superiori a cm. 50. euro (uno/75)	mc	1,75
Nr. 27 B.01.021.02	Rinterro dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte, fondazioni o dello scavo aperto per la posa delle tubazioni compresi gli oneri per il trasporto delle materie dai luoghi di deposito o di cava, la preparazione del fondo, la rinalzata prima della ricopertura, la pistonatura o la compattazione meccanica: con materiale arido; euro (dodici/02)	mc	12,02
Nr. 28 B.02.002.02	Demolizione di strutture murarie fuori terra ed a qualsiasi altezza, comprensive di intonaci e rivestimenti, valutate per la loro cubatura effettiva, compreso abbassamento e accatastamento, nell'ambito del cantiere, o del magazzino dell'amministrazione, dei recuperi prescritti dalla Direzione Lavori il carico, esclusi i ponteggi nonché lo scarico ed il trasporto alle discariche autorizzate del materiale di risulta: di murature di pietrame o tufo; euro (cinquantuno/92)	mc	51,92
Nr. 29 B.02.002.03	idem c.s. ...di murature di mattoni pieni o semipieni di qualsiasi spessore, non infer. a 2 teste. euro (sessantatre/47)	mc	63,47
Nr. 30 B.02.002.06	idem c.s. ...di murature in calcestruzzo di cemento leggermente armato (non oltre 20 Kg. di ferro per mc di calcestruzzo). euro (centoventi/96)	mc	120,96

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 31 B.04.014.01	Muratura di mattoni dello spessore superiore a una testa, e malta bastarda, retta o curva, a qualsiasi profondità altezza compresa la discesa e il tiro in alto dei materiali, i magisteri ed oneri per appesature e riseghe, per eventuale inclinazione a scarpa dell'intera muratura o di una sola faccia, per squarci e mazzette, e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: con mattoni pieni UNI (5,5x12x25); euro (trecentotrentadue/76)	mc	332,76
Nr. 32 B.04.026.04	Muratura costituita da blocchi di calcestruzzo presso- vibrati, con superficie facciavista liscia e malta bastarda, per opere di particolare valenza architettonica di qualsiasi colorazione, realizzata con pigmenti di prima qualità compresi gli oneri relativi ai pezzi speciali, i tagli, la sigillatura eseguita a perfetta regola d'arte compreso l'onere di costruzione su andamento curvilineo a qualsiasi altezza e quanto altro necessario per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. I blocchi devono essere marcati CE in conformità alla norma UNI EN 771-3. cm 20 x20x50. euro (cinquantanove/88)	mq	59,88
Nr. 33 B.05.001.03	Calcestruzzo non strutturale durevole a prescrizione garantita conforme alle norme e prescrizioni tecniche previste. D max inerti 32 mm. Negli oneri sono compresi l'uso della pompa e del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 15. euro (ottantacinque/34)	mc	85,34
Nr. 34 B.05.002.01	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura. Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo. In Fondazione. Rck 30 - XC1 - rapporto a/c max 0,60. euro (centoquattro/47)	mc	104,47
Nr. 35 B.05.013.01	idem c.s. ...del calcestruzzo. In Elevazione. Rck 30 - XC1 - rapporto a/c max 0,60. euro (centosei/18)	mc	106,18
Nr. 36 B.05.031.03	Casseforme in legname per getti di conglomerati cementizi semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'altezza di m. 4.00 dal piano di appoggio; realizzate a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. (escluso onere del ponteggio). per plinti, travi rovesce; euro (diciotto/05)	mq	18,05
Nr. 37 B.05.031.04	idem c.s. ...ponteggio). per pilastri, opere aggettanti, setti e pareti portanti e di controvento; euro (ventitre/64)	mq	23,64
Nr. 38 B.05.037.02	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento. diametro superiore a 10 mm.; euro (uno/76)	kg	1,76
Nr. 39 B.05.038	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm. Del tipo B450C controllato in stabilimento. euro (uno/67)	kg	1,67
Nr. 40 B.06.008.01	Massetto di sottofondo realizzato con sabbia di cava data in opera, compreso, lo spandimento, la sistemazione del materiale ed ognialtro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore 5 cm. euro (undici/13)	mq	11,13
Nr. 41 B.06.008.02	idem c.s. ...regola d'arte: sovrapprezzo per ogni cm. in più. euro (due/44)	mq	2,44
Nr. 42 B.06.014.07	Massetto di sottofondo trattato e spianato a frattazzo fino, con impasto di sabbia e cemento tipo 325 per piano di posa di pavimentazioni, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: a 3 q.li di cemento 325, spessore 4 cm. euro (dieci/35)	mq	10,35
Nr. 43 B.06.014.08	idem c.s. ...regola d'arte: sovrapprezzo per ogni cm in più oltre i 4 cm per massetto a 3 ql. Di cemento 325. euro (uno/87)	mq	1,87
Nr. 44 B.09.014	Fornitura e posa di legno massello in pino impregnato in autoclave sottovuoto con metodo denominato "per vuoto e pressione" o "per cellula piena", facendo uso di sali a base di Cromo, Rame e Boro (CKB) disciolti in soluzione acquosa Strutture cassettonate e speciali. euro (milleventiquattro/94)	mc	1'024,94
Nr. 45 B.10.008	Protezione e impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo, terrazze, balconi, coperture, eseguita mediante stesura di due mani a spatola di malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e speciali resine acriliche in dispersione acquosa, per uno spessore finale non inferiore a 2 mm. Il prodotto deve essere applicato su superfici pulite prive di efflorescenze, grassi, oli, residui di polvere, che possono compromettere l'adesione. euro (venti/15)	mq	20,15
Nr. 46 B.10.009	Sovraprezzo alla voce B.10.008 per interposizione tra il primo ed il secondo strato di una rete in fibra di vetro. euro (due/84)	mq	2,84
Nr. 47 B.14.008.03	Pavimento in mattonelle di asfalto naturale, poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, disposte in un'unica direzione a giunti sfalsati, compresa la sigillatura dei giunti con beverone di cemento, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore 4 cm. euro (trentacinque/62)	mq	35,62
Nr. 48	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, per esterno, antiscivolo, di prima qualità, rispondente alla norma DIN 51130 con R10 minimo, fornito e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
B.14.022	posto in opera su massetto di sottofondo perfettamente assestato e in piano, quest'ultimo da pagarsi a parte, con idoneo collante, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, i tagli, gli sfridi, la sigillatura dei giunti con fuganti preconfezionati, la pulitura finale, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: dimensioni 30x30 cm. euro (settantatre/34)	mq	73,34
Nr. 49 B.15.001.01	Pavimento di lastre rettangolari per interno ed esterno in pietra naturale spess. cm. 1,5 - 2,0 con superficie grezza, coste fresate a giunto date in opera con malta cementizia compresa la suggellatura di giunti, tagli, sfridi esclusa arrotatura, levigatura e lucidatura. Pietra di Trani o di Apricena, Travertino , Giallo Egitto. euro (settantatre/91)	mq	73,91
Nr. 50 B.15.005.01	Ornie, soglie di porte e finestre, alzate e pedate di gradini, davanzali, rivestimenti, copertine in lastre normali rettangolari lucidate in laboratorio con spigoli vivi o leggermente arrotondati, coste e piani in vista lucidati di qualsiasi lunghezza e larghezza poste in opera con idonee malte o collanti, grappe, ecc. per collocamento a qualsiasi altezza compreso sfridi con esclusione della formazione di gocciolatoio, della fornitura e posa in opera del regolo di battente con la relativa formazione di scanalatura, della formazione di incastri sulle soglie adeguati agli stipiti. Spessore cm 3. Pietra di Trani o di Apricena , Travertino , Giallo Egitto. euro (centocinque/89)	mq	105,89
Nr. 51 B.15.019.02	Cordoni retti o curvi in pietra segata su 5 lati o su tutti i lati per marciapiedi e scalinate del tipo arenaria feldspatica di Gorgoglione proveniente dalle cave di Guardia Perticara, Corleto, e Gorgoglione, di colore grigio cenere eventualmente misto ad aloni di giallo ocra, dello spessore variabile allettati con malta cementizia a q.li 4 di cemento, escluso il sottofondo, compreso la suggellatura e stilatura dei giunti con malta cementizia grassa ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: . segata su tutti i lati con spessore da cm 15, h. cm. 30 e L: a correre. euro (novantasette/81)	ml	97,81
Nr. 52 B.15.068.03	Cordoni retti in pietra bianca di Minervino Murge, per realizzazione ciglio marciapiedi, a sezione rettangolare, larghezza 15 cm, altezza 20 cm, lunghezza a correre, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere della suggellatura e stilatura dei giunti con malta cementizia, tagli a misura, sfridi, pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: testa e faccia bocciardata. euro (cinquantadue/53)	ml	52,53
Nr. 53 B.15.117.01	Pavimentazione in cubetti di porfido, con faccia vista a piano naturale di cava e facce laterali a spacco, colore misto, marcati CE in conformità alla norma UNI EN 1342, posti in opera ad archi contrastanti su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, in letto di sabbia a granulometria idonea dello spessore di 5-7 cm premiscelata a secco con cemento tipo 325 nella quantità minima di 10 kg/mq. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri delle interruzioni attorno a piante e chiusini, di pendenze, la bagnatura e la contemporanea battitura mediante piastra vibrante, la sigillatura dei giunti con boiacca di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale con getto d'acqua e segatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: 4/6 cm. euro (ottantadue/17)	mq	82,17
Nr. 54 B.15.118.01	Pavimentazione in cubetti in marmo bianco di Carrara, marcati CE in conformità alla norma UNI EN 1342, posti in opera ad archi contrastanti su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte in letto di sabbia a granulometria idonea dello spessore di 5-7 cm premiscelata a secco con cemento tipo 325 nella quantità minima di 10 kg/mq. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri delle interruzioni attorno a piante e chiusini, di pendenze, la bagnatura e la contemporanea battitura mediante piastra vibrante, la sigillatura dei giunti con boiacca di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale con getto d'acqua e segatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: 4/6 cm. euro (ottantaquattro/43)	mq	84,43
Nr. 55 B.16.005.05	Profilati normali in ferro piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati a qualsiasi altezza, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie. ringhiere in profilati scatolari o tubolari a linee diritte. euro (cinque/07)	kg	5,07
Nr. 56 B.16.024	Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450°C, previo decappaggio, lavaggio, ecc, e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo le specifiche UNI-EN-ISO 1461. immersione di strutture tubolari. euro (zero/81)	kg	0,81
Nr. 57 B.25.004.12	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 03 02 - miscela bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01. euro (due/53)	ql	2,53
Nr. 58 D3.04.008.02	Interruttore magnetotermico, P.I. 4.5 kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, potere di interruzione 4.5 kA, con sganciatore magnetotermico, di tipo modulare, posti in opera e cablati in quadri predisposti. Unipolare fino da 10 a 32 A. euro (venti/88)	cad	20,88
Nr. 59 D3.04.009.11	Interruttore magnetotermico, P.I. 6 kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, potere di interruzione 6 kA, con sganciatore magnetotermico, di tipo modulare, posti in opera e cablati in quadri predisposti. . Tetrapolare da 10 a 32 A. euro (novantacinque/80)	cad	95,80
Nr. 60 D3.04.016.01	Fornitura e posa in opera di interruttori magnetotermici differenziali 4,5 kA, tipo A-AC posti in opera e cablati in quadri predisposti: Bipolare da 0 a 40 A con Id=0,03 tipo AC. euro (settantacinque/97)	cad	75,97
Nr. 61 D3.04.017.07	Fornitura e posa in opera di interruttori magnetotermici differenziali 6kA, tipo A-AC posti in opera e cablati in quadri predisposti: Tetrapolare da 0 a 32 A con Id=0,3 tipo AC.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (centonovantacinque/56)	cad	195,56
Nr. 62 D3.04.021.05	Fornitura e posa in opera di portafusibile/sezionatori per la protezione delle linee BT di tipo modulare guida DIN, posti in opera e cablati in quadri predisposti (escluso fusibile): . portafusibili sezionabili da 2P, 400 V, In (A) 202. euro (diciotto/16)	cad	18,16
Nr. 63 D3.04.023.17	Fornitura e posa in opera di contattori, di tipo DIN , posti in opera e cablati in quadri predisposti : contattori su guida DIN 4NA, 20 A bobina 230 V. euro (quarantasette/32)	cad	47,32
Nr. 64 D3.04.025.09	Fornitura e posa in opera di sganciatori associabili, di tipo DIN , posti in opera e cablati in quadri predisposti : . interruttore orario digitale giornaliero/ settimanale con funzione astronomica - riserva di carica 100 ore, 56 programmi - contatto 1NO/NC - 230 V/16 A - regolazione minima 1 min - 2 modulo DIN. euro (duecentotré/18)	cad	203,18
Nr. 65 D3.05.006.02	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare FG7R- FG70R 0.6/1 kV (1x1,5 mmq.), conduttore flessibile, isolato con gomma EPR sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in conformità alle Norme CEI 20-22, marchiato I.M.Q. dato in opera entro canaletts o infilato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 2,5 mmq.; euro (due/45)	ml	2,45
Nr. 66 D3.05.006.03	idem c.s.magistero: sezione 4 mmq.; euro (due/60)	ml	2,60
Nr. 67 D3.05.006.04	idem c.s.magistero: sezione 6 mmq.; euro (due/78)	ml	2,78
Nr. 68 D3.05.007.05	Fornitura e posa in opera di cavo bipolare FG7R-FG70R 0.6/1 kV (1x2x1,5 mmq.), conduttori flessibili, isolati con gomma EPR sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in conformità alle Norme CEI 20-22, marchiato I.M.Q. dato in opera entro canalette o infilato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 10 mmq.; euro (cinque/98)	ml	5,98
Nr. 69 D3.06.008.01	Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densitàFornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa la fornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Cavidotto diam. 40. euro (cinque/68)	ml	5,68
Nr. 70 D3.06.008.03	idem c.s.Cavidotto diam. 63. euro (sette/45)	ml	7,45
Nr. 71 D3.06.008.05	idem c.s.Cavidotto diam. 90. euro (nove/92)	ml	9,92
Nr. 72 D3.09.005.02	Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo comprensivo deicollegamenti di fase da realizzare con conduttori a isolamento butilico dal pozzetto di ispezione, ai fusibili ed al vano accessori dell'armatura. Sono compresi: i collegamenti di terra, sia all'apparato che al palo; la scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la scatola di giunzione da palo portafusibile. Per pali di altezza superiore a m 3 f.t. euro (centoventisette/86)	cad	127,86
Nr. 73 D3.09.005.03	idem c.s.palo portafusibile. Ogni armatura in più sullo stesso palo. euro (sessantatre/91)	cad	63,91
Nr. 74 D3.09.005.04	idem c.s.palo portafusibile. Incremento per riempimento della scatola di derivazione con resina. euro (ventisei/60)	cad	26,60
Nr. 75 D3.09.013.02	Fornitura e posa in opera di basamento di sostegno per palo di pubblica illuminazione prefabbricato in conglomerato cementizio Rck 250, compreso il pozzetto ispezionabile delle dimensioni opportune; lo scavo; la tubazione del diametro opportuno per il fissaggio del palo; il ripristino del terreno; i fori per il passaggio dei cavi. E' inoltre compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. 80x70x80 (per pali di altezza da 4,00 m. fino a 6,00 m. fuori terra). euro (duecentosessantauno/59)	cad	261,59
Nr. 76 D3.09.013.03	idem c.s.regola d'arte. 100x80x100 (per pali di altezza superiore a 6,00 m. di altezza fuori terra). euro (trecentoventisei/08)	cad	326,08
Nr. 77 D3.09.021.02	Armadio stradale realizzato in vetroresina stampata, con porta incernierata asportabile, provvista di serratura, struttura modulare componibile, entrate ed uscite cavi con pressacavi o passacavi, con grado di protezione min IP44, fornito e posto in opera con telai di ancoraggio a pavimento per misure h 0 mm 900. Sono comprese le piastre di fondo. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Moduli larghezza, profondità, altezza assimilabili a mm.950x600x300. euro (quattrocentodiciotto/11)	cad	418,11
Nr. 78 D3.09.022	Zoccolo per armadi realizzato in vetroresina di altezza pari a circa mm 360, fornito e posto in opera come supporto agli armadi. Sono compresi: gli scassi; i ripristini del terreno ed i relativi fissaggi allo stesso. E'inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il pozzetto. euro (duecentoventicinque/92)	cad	225,92
Nr. 79 D3.09.035.01	Giunto di derivazione realizzato con mullain gomma in unico pezzo per impianti BT con tensione nominale non superiore ad 1 kV, completo di manicotti, connettori, mollette in acciaio inox, compound isolante, induti emastice sigillante. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per derivazioni a 90° per sezioni max (mmq): 2x6 - 3x6 - 4x4.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (ottantaquattro/24)	cad	84,24
Nr. 80 D3.09.037	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico, riportante la dicitura "CAVI ELETTRICI" atto a definire l'individuazione e il riconoscimento delle canalizzazioni della rete di pubblica illuminazione interrata, compreso l'ancoraggio dello stesso (ogni 2 ml.) mediante materiale di risulta proveniente dagli scavi. E' inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (due/48)	cad	2,48
Nr. 81 E.01.001	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso con impiego di particolare macchina fresatrice, per spessori di pavimentazione fino a 15 cm., per riquadrature longitudinali e trasversali della piattaforma stradale, compreso la squadratura secondo superfici geometriche regolari ed i contorni retti verticali delle zone di intervento, pulizia totale delle superfici del piano scarificato con macchina munita di spazzole rotanti e/o dispositivo aspiranti, nonché il carico del materiale fresato. euro (zero/90)	mq/cm	0,90
Nr. 82 E.01.003	Disfacimento di pavimentazione di conglomerato bituminoso, pietrischetto bituminato, asfalto compresso od asfalto colato, compreso la scelta e accatastamento del materiale utilizzabile ed il trasporto del materiale di risulta nell'ambito dell'estesa, per spessore di cm. 20, eseguito con mezzo meccanico. euro (quattro/24)	mq	4,24
Nr. 83 E.01.017	Svellimento di cordoni e zanelle in pietrame o calcestruzzo di qualunque dimensione, compreso il sottofondo, la pulizia, l'accatastamento dei materiali utilizzabili e il trasporto del materiale di risulta nell'ambito dell'estesa. euro (tre/30)	ml	3,30
Nr. 84 E.01.018.04	Scomposizione di pavimentazione in selciato o in cubetti di qualsiasi tipo e specie, compreso la demolizione del massetto sottostante, la pulizia, l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il trasporto del materiale di risulta nell'ambito dell'estesa. posti su malta di cemento senza recupero del materiale. euro (due/92)	mq	2,92
Nr. 85 E.01.023	Rimozione di ringhiere e parapetti stradali in profilati di ferro di qualunque tipo e sezione, compreso l'uso della fiamma ossidrica o di altri mezzi per il taglio alla base o agli incastri. euro (zero/41)	kg	0,41
Nr. 86 E.01.024	Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano e bulloni, compreso l'onere del trasporto a deposito o nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile. euro (tre/64)	cad	3,64
Nr. 87 E.01.026	Rimozione e rimissione in opera di chiusini e griglie in ghisa, compreso maneggiatura, opere murarie e quanto occorre per uno spostamento di quota non superiore a 8 cm. euro (zero/81)	kg	0,81
Nr. 88 E.01.038.02	Trasporto a discarica autorizzata e/o ad impianto di trattamento rifiuti di materiali provenienti da demolizioni stradali o demolizioni eseguite per lavori stradali, scavi, scomposizioni e fresaggi con esclusione delle rimozioni, eseguite con autocarri di portata inferiore a 35 q.li per opere da eseguirsi in centri storici, o su ordine della D.L.; euro (uno/97)	mc/km	1,97
Nr. 89 E.02.017	Trasporto e rifiuto di materiali di risulta provenienti dalle demolizioni e/o da scavi in luoghi indicati dalla Direzione dei Lavori e/o a discarica o impianto autorizzato, escluso oneri di discarica. euro (zero/57)	mc/km	0,57
Nr. 90 E.03.034.02	Vespai a tergo delle murature, formati con pietrame assestato a mano a regola d'arte, esclusi eventuali ponteggi ed impalcature. con pietrame proveniente da cave. euro (diciotto/67)	mc	18,67
Nr. 91 E.04.002	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, provvisto di idonea marcatura CE, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compreso ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche e nel Capitolato Speciale, misurato in opera dopo costipamento. euro (ventiquattro/74)	mc	24,74
Nr. 92 E.04.009	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Base migliorato con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratteristiche meccaniche come prescritto dalle Norme Tecniche di Appalto, costituito da una miscela di aggregati totalmente frantumati, sabbie di sola frantumazione, filler, impastata a caldo con legante bituminoso di tipo modificato o di tipo 50-70 modificato mediante l'utilizzo di un compound polimerico termoplastico a base EVA. Il legante dovrà essere chimicamente additivato con speciali sostanze attivanti di adesione bitume-inerti a base di Alkilamidopoliammina e di A.C.F. Attivante Chimico Funzionale per la rigenerazione del bitume presente nel fresato. Il conglomerato sarà confezionato in appositi impianti di produzione di tipo discontinuo o continuo (secondo una miscela approvata preventivamente dalla D.L.) con impiego fino al 25% dell'intera miscela, di materiali provenienti dalle scarifiche, posto in opera con apposite macchine vibrofinitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento. euro (uno/41)	mq/cm	1,41
Nr. 93 E.04.010	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Binder migliorato con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratteristiche meccaniche come prescritto dalle Norme Tecniche di Appalto, costituito da una miscela di aggregati totalmente frantumati, sabbie di sola frantumazione, filler, impastata a caldo con legante bituminoso di tipo modificato o di tipo 50-70 modificato mediante l'utilizzo di un compound polimerico a base EVA. Il legante dovrà essere chimicamente additivato con speciali sostanze attivanti di adesione bitume-inerti a base di Alkilamidopoliammina e di A.C.F. Attivante Chimico Funzionale per la rigenerazione del bitume presente nel fresato. Il conglomerato sarà confezionato in appositi impianti di produzione di tipo discontinuo o continuo (secondo una miscela approvata preventivamente dalla D.L.) con impiego		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	fino al 15% dell'intera miscela, di materiali provenienti dalle scarifiche, posto in opera con apposite macchine vibrofinitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento. euro (uno/91)	mq/cm	1,91
Nr. 94 E.04.011	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Usura migliorato con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratteristiche meccaniche come prescritto dalle Norme Tecniche di Appalto, costituito da una miscela di aggregati totalmente frantumati, sabbie di sola frantumazione, filler, impastata a caldo con legante bituminoso di tipo modificato o di tipo 50-70 modificato mediante l'utilizzo di un compound polimerico a base EVA. Il legante dovrà essere chimicamente additivato con speciali sostanze attivanti di adesione bitume-inerti a base di Alkilamidopoliammina e di A.C.F. Attivante Chimico Funzionale per la rigenerazione del bitume presente nel fresato. Il conglomerato sarà confezionato in appositi impianti di produzione di tipo discontinuo o continuo (secondo una miscela approvata preventivamente dalla D.L.) con impiego fino al 10% dell'intera miscela, di materiali provenienti dalle scarifiche, posto in opera con apposite macchine vibrofinitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento. euro (uno/94)	mq/cm	1,94
Nr. 95 E.06.009.02	Cordoli retti o curvi, prefabbricati in calcestruzzo con finitura in simil pietra, con colorante, allettati con malta cementizia a 4 q.li di cemento tipo 325, su adeguato sottofondo, da pagarsi a parte, misurati secondo l'asse del ciglio, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte cm 30x17x90. euro (cinquantaotto/26)	ml	58,26
Nr. 96 E.07.001.01	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq, con aggiunta di microsfere di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per la pulizia, il tracciamento e la fornitura del materiale. Misurate per ogni metro lineare effettivamente verniciato. striscia da cm 12. euro (zero/62)	ml	0,62
Nr. 97 E.07.003.01	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrature eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente in opera compreso ogni onere per la pulizia, il tracciamento e la fornitura del materiale. Misurate per ogni metro quadro effettivamente verniciato. per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq. euro (sei/59)	mq	6,59
Nr. 98 E.07.004.02	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per la pulizia, il tracciamento e la fornitura del materiale. Misurata vuoto per pieno secondo il massimo poligono circoscritto ripasso di impianto esistente. euro (cinque/39)	mq	5,39
Nr. 99 E.07.005.01	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, per formazione di strisce di delimitazione stalli di sosta, della larghezza di cm 12 eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca, blu o gialla permanente, con aggiunta di microsfere di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in opera compreso ogni onere per la pulizia, il tracciamento e la fornitura del materiale. Misurate per ogni metro lineare effettivamente verniciato. per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq. euro (uno/34)	ml	1,34
Nr. 100 E.09.004.01	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo in classe di contenimento H 2 per bordo ponte compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere accessorio per dare il lavoro finito. La barriera deve essere omologata o testata (in assenza di omologazione) ai sensi del D.M. n° 2367 del 21/06/2004 e della norma UNI EN 1317 e pertanto il produttore deve fornire il certificato di omologazione rilasciato dal Ministero competente o il report del crash test con risultato positivo effettuato in campi prova autorizzati. barriera di sicurezza H2 per bordo ponte. euro (centoquarantaquattro/44)	ml	144,44
Nr. 101 E.09.004.02	idem c.s. ...prova autorizzati. gruppo terminale aereo per barriera di sicurezza H2 bordo ponte. euro (trecentoottantasei/83)	coppia	386,83
Nr. 102 E.09.021	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in legno lamellare di conifera ed elementi in acciaio del tipo a resistenza migliorata contro la corrosione atmosferica, in classe di contenimento H2, per bordo ponte, valutata al metro lineare di barriera, compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi. La barriera deve essere omologata o testata (in assenza di omologazione) ai sensi del D.M. n° 2367 del 21/06/2004 e della norma UNI EN 1317 e pertanto il produttore deve fornire il certificato di omologazione rilasciato dal Ministero competente o il report del crash test con risultato positivo effettuato in campi prova autorizzati. euro (duecentosessantasei/84)	ml	266,84
Nr. 103 F.01.001.05	Stesa e modellazione di terra di coltivo: compresa la fornitura di terreno vegetale con ottima dotazione di sostanza organica, con struttura di medio impasto esente da ciotoli, pietrame, e scervo da radici o altri materiali estranei operazione manuale per quantità fino a mq. 100. euro (cinquantasei/76)	mc	56,76
Nr. 104 F.01.015.01	Fornitura e posa in opera di tappeto erboso di miscuglio di graminacee, in zolla, per inerbimenti a pronto effetto, compresi tutti i lavori preparatori del terreno quali il diserbo delle infestanti, la rimozione dei residui vegetali, la fresatura del terreno, la stesatura su terreno livellato di strato uniforme, per uno spessore di 5 cm, di miscela di sabbia e lapillo, esclusa irrigazione per superfici fino a 300 mq. euro (diciotto/89)	mq	18,89
Nr. 105 F.01.054.07	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee: Pianta in zolla altezza del fusto 350-400 cm. Cupressus sempervirens. euro (centoottanta/91)	cad	180,91
Nr. 106 F.01.063.01	Messa a dimora di siepi, con apertura di scavo a canale di larghezza cm 50 e di altezza cm 50. Sono compresi la stesa di un adeguato strato di stallatico sul fondo dello scavo, la messa a dimora dell'elemento vegetativo, il riempimento del cavo con terra di coltura, il costipamento e l'innaffiamento finale. E'		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la fornitura dell'elemento vegetativo, dello stallattico, la terra di coltura, il carico, il trasporto e lo scarico a centri di smaltimento e l'onere di smaltimento dei materiali di risulta;. A doppia fila di 7 piantine per metro lineare di siepe di cm 80-100 di altezza. euro (dodici/97)	ml	12,97
Nr. 107 F.02.021	Fornitura e posa in opera di manto in erba artificiale per campi da calcetto, tennis, basket e pallavolo, manto in erba artificiale prodotto in teli da mtl. 4 di larghezza e di lunghezza variabile a seconda delle dimensioni del campo composto da fibre in polipropilene di lunghezza 25 mm. pre-fibrillizzate in superficie, anti-abrasive ed estremamente resistenti all'usura e con speciale trattamento anti-UV, tessute su supporto drenante in polipropilene/poliestere ed ancorati tramite termosaldatura per aumentare la forza di strappo del ciuffo. Lo speciale supporto è drenante su tutta la superficie e non presenta fori per il passaggio delle acque meteoriche che possono indebolire la struttura e ostruirsi nel tempo. Il manto così costituito sarà intasato con sabbia quarzifera di opportuna granulometria e quantità. La segnaletica sarà eseguita con strisce intarsiate del medesimo prodotto di larghezza variabile e disponibile nel colore bianco. Il materiale dovrà essere prodotto in accordo con i requisiti previsti dalla norma UNI EN ISO 9001 per la progettazione, la produzione e la rintracciabilità da aziende che dimostrano la certificazione del proprio Sistema Qualità aziendale da parte di Enti riconosciuti. euro (trentadue/37)	mq	32,37
Nr. 108 H.01.002.01	Scavo a sezione ristretta per fondazione di opere d'arte e posa delle tubazioni, comunque eseguito anche in presenza di altre canalizzazioni in materie di qualsiasi natura e consistenza, anche bagnate da scavarsi con l'uso di pale, zappe, gravine o picconi, fino alla profondità di m. 2 sotto il piano di campagna o di splatamento, compreso il taglio di piante o boschi sulla striscia occupata dall'Amministrazione, l'estirpamento delle erbe, radici o ciocche, lo scavo e la spaccatura dei trovanti, la semplice puntellatura dei cavi se necessaria o semplicemente utile, le eventuali scarpate delle pareti, il prosciugamento, lo spianamento delle pareti e del fondo, l'estrazione delle materie scavate e la loro sistemazione, ove possibile, sui cigli del cavo, escluso il trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza delle materie non reimpiegabili o provenienti dai cavi aperti lungo strade da riempire con materiale arido, compreso l'eventuale esaurimento di acqua. in centro abitato - con mezzo meccanico. euro (quindici/32)	mc	15,32
Nr. 109 H.01.005	Riempimento dei cavi aperti per la posa di tubazioni o per la costruzione di cunicoli ecc. con materiale arido compresa la fornitura del materiale e il trasporto, la posa, la compattazione realizzata a mano o con mezzi meccanici. euro (ventinove/72)	mc	29,72
Nr. 110 H.01.007	Fornitura di sabbione per formazione letto di posa delle tubazioni, provenienti da cave idonee o inerti fluviali frantumati di pezzatura non superiore a mm. 10. euro (venticinque/63)	mc	25,63
Nr. 111 H.04.009.01	Tubazioni in PVC -U (polivinilcloruro rigido non plastificato) a parete strutturata per condotte fognarie civili ed industriali conformi alla norma UNI EN 13476 categoria A1 (a parete multistrato piena espansa), con giunzioni del tipo a bicchiere con guarnizione di tenuta in materiale elastomerico secondo la norma UNI EN 681 1 Il sistema adottato dovrà essere in grado di bloccare la guarnizione elastomerica di tenuta in modo che questa si presenti premontata in fabbrica ed inamovibile con anello di rinforzo elastico tale da evitare accidentali erniature interne della guarnizione durante le fasi di posa. I tubi dovranno portare il marchio di conformità di prodotto (IIP o equivalente) rilasciato da ente terzo riconosciuto ed accreditato nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera compresa l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo, la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. - Classe di rigidità 8 kN/mq. diametro esterno di 200 mm - spessore 6,2 mm. euro (diciotto/69)	ml	18,69
Nr. 112 H.04.080.02	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e coperchio di chiusura, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato con risega per incastro dell'elemento successivo o del coperchio di chiusura, confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro. elemento di fondo 50x50x50. euro (cinquantasette/60)	cad	57,60
Nr. 113 H.04.080.06	idem c.s. ...rinterro. elemento intermedio di prolunga 50x50x50. euro (quarantanove/95)	cad	49,95
Nr. 114 H.04.102.02	Fornitura e posa in opera di dispositivo di coronamento in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 a norma UNI EN 1563 2004 con resistenza a rottura superiore a 250 kN (25 t.), conforme alla classe di carico C250 prevista dalla norma UNI EN 124 1995, rivestito di vernice protettiva, composto da griglia quadrata a rilievi antisdrucchiolo e telaio rinforzato provvisto di asole per il fissaggio sul pozzetto. Il dispositivo deve riportare le seguenti marcature realizzate per fusione, posizionate in modo da rimanere possibilmente visibili dopo l'installazione norma di riferimento (UNI-EN 124 o EN 124), classe di appartenenza, nome o logo del produttore, e marchio qualità prodotto rilasciato da organismo di certificazione indipendente a garanzia delle caratteristiche dichiarate dal produttore. Il dispositivo deve essere fornito accompagnato da certificato (di 3° parte) di conformità di prodotto che attesti la conformità alle norme di riferimento. Griglia concava di dimensioni 500x500 mm e peso totale circa 44,00 kg. euro (centonovantaquattro/62)	cad	194,62
Nr. 115 H.04.105.01	Fornitura e posa in opera di griglia per canaletta in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 a norma UNI EN 1563 2004 con resistenza a rottura superiore a 250 kN (25 t.), conforme alla classe di carico C250 prevista dalla norma UNI EN 124 1995, con rilievo antisdrucchiolo, rivestita di vernice protettiva, con longeroni in ghisa sferoidale e dotata di barre elastiche di collegamento alle successive. La griglia deve riportare le seguenti marcature realizzate per fusione, posizionate in modo da rimanere possibilmente visibili dopo l'installazione norma di riferimento (UNI-EN 124 o EN 124), classe di appartenenza, nome o logo del produttore, e marchio qualità prodotto rilasciato da organismo di certificazione indipendente a garanzia delle caratteristiche dichiarate dal produttore. La griglia deve essere fornita accompagnata da certificato (di 3° parte) di conformità di prodotto che attesti la conformità alle norme di riferimento. Griglia per canalette con longeroni con dimensioni 1000x400 mm e peso totale circa 47,00 kg. euro (duecentocinque/44)	cad	205,44
Nr. 116 L.01.005.01	Abbattimento di alberi adulti, compreso estirpamento delle ceppaie e l'allontanamento di esse dalla sede del lavoro, escluso l'onere del trasporto e gli oneri per il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento rifiuti, compreso l'onere per il carico su autocarro. per alberi di altezza fino a 10 m. euro (settantatre/36)	cad	73,36

