

# COMUNE DI SAN GIMIGNANO

## PIANO ATTUATIVO

(art. 65 della L.R. 01/05)

### TRr 16\_1/TRm 13\_1

Piano Attuativo per la realizzazione di una  
lottizzazione a destinazione mista residenziale, commerciale, direzionale  
in Località S. Chiara, San Gimignano (Ubicazione U.P.10)

#### COMMITTENTE:

#### GRUPPO TOSCO MARMI

Via Pisana 47, Barberino Val D'Elsa 50021 (FI)

tel. 055 8078170

info@gruppotoscomarmi.it

#### PROGETTO:

#### Studio di Architettura Andrea Milani

Via T. Pendola 18, 53100 Siena

tel. 0577 226465

www.studiomilani.eu

info@studiomilani.eu

PROGETTISTA: Arch. Andrea Milani

COLLABORATORI: Arch. Annunziata De Comitè

Arch. Davide Monciatti

#### F&S Biagini Studio

Ing. Sergio Biagini

Via Mosca Simone 7 - 50135 Firenze (FI)

tel: 055 697942

## OPERE DI URBANIZZAZIONE - ELENCO PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1	<b>euro (zero/00)</b>		0,00
Nr. 2	Formazione di prato fiorito compreso preparazione del terreno mediante vangatura con almeno due passaggi incrociati, asportazione di eventuali trovanti rocciosi, materiali inerti vari e loro trasporto a impianti di smaltimento autorizzato <b>euro (due/72)</b>	m2	2,72
Nr. 3	Fornitura e posa in opera di pavimento in materiale lapideo, posato su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento 32,5R per mc di sabbia di spessore 4 cm, compreso sigillatura dei giunti, pulizia, escluso trattamento e ceratura finale. <b>euro (cinquantasette/15)</b>	m2	57,15
Nr. 4	Fornitura e posa in opera di rivestimento in materiale lapideo, compresi i materiali di allettamento o incollaggio, i tagli e lo sfrido, la posa in opera di pezzi speciali di raccordo e d'angolo, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti, distanziatori e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Compresa la preparazione del fondo di posa <b>euro (sessanta/85)</b>	m2	60,85
Nr. 5	Fornitura e posa in opera di cimasa in materiale lapideo a protezione delle teste dei paramenti murari, compresi i materiali di allettamento e incollaggio, i tagli e lo sfrido, i pezzi speciali di raccordo e d'angolo, stuccatura dei giunti, distanziatori e pulizia finale, il tutto per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Compresa la preparazione del fondo di posa <b>euro (quarantatre/00)</b>	ml	43,00
Nr. 6	Fornitura e posa in opera di materiale lapideo per rivestimento collegamenti verticali, compresi i materiali di allettamento e incollaggio, i tagli e lo sfrido, i pezzi speciali di raccordo e d'angolo, stuccatura dei giunti, distanziatori e pulizia finale, il tutto per dare l'opera compiuta a regola d'arte <b>euro (settanta/85)</b>	m2	70,85
Nr. 7	Fornitura e posa in opera di ringhiera in ferro a disegno semplice senza curve, con lavorazione saldata per un'altezza massima di 110cm; è compreso il trasporto, il sollevamento al piano di lavoro e assistenza muraria <b>euro (settantaotto/12)</b>	ml	78,12
Nr. 8	Fornitura e posa in opera di arredo urbano (panchine, fioriere, cestini), compresi di assistenza muraria ove necessario per dare l'opera finita <b>euro (sedicimilatrecento/00)</b>	a corpo	16'300,00
Nr. 9	Fornitura e messa a dimora di piante, arbusti ed alberi di varian natura e specie, come indicato negli elaborati grafici <b>euro (diciannovemilaquattrocentonovantasette/63)</b>	a corpo	19'497,63
Nr. 10	APPARECCHIO IP66 DA INCASSO ILLUMINAZIONE LED MARCA: IGUZZINI MODELLO: MINIWALKY CODICE: BG03.SPECIALE CORTEN Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione da incasso a luce diffusa, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a LED Warm White. Installazione ad incasso a parete (tramite controstampo accessorio). Costituito da vano porta componenti, cornice e schermo diffusore. Cornice esterna in pressofusione di alluminio munita di alettature antiabbagliamento, con trattamento di verniciatura acrilica liquida ad elevata resistenza agli agenti atmosferici ed ai raggi UV; schermo di protezione in vetro verniciato internamente; guarnizione perimetrale in EPDM; completo di pressacavo PG11 idoneo per cavi Ø 6,5÷11mm. Piastra porta componenti racchiusa nel vano realizzato in policarbonato, completa di circuito da 7x1,2W LED 3100K. Tutte le viti esterne utilizzate sono in acciaio inox A2. Le caratteristiche tecniche degli apparecchi sono conformi alle norme EN60598-1 e particolari. Comprensivo di: - N. 1 Cod. BZH2 (Controcassa); - Viti e bulloni in acciaio inox per il fissaggio dell'apparecchio;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 11	<p>- Quota parte di canalizzazione in tubo corrugato flessibile in PVC serie pesante a partire dalla canalizzazione dorsale o dall'apparecchio precedente per il collegamento passante; - Allacciamenti elettrici; - Quant'altro per rendere la fornitura e posa in opera completa, funzionante e posata a regola d'arte. <b>euro (duecentonovantadue/50)</b></p> <p>APPARECCHIO IP67 DA INCASSO ILLUMINAZIONE LED MARCA:IGUZZINI MOD:LIGHT UP COD:BM38.SPECIALE (CORTEN) Fornitura e posa in opera di apparecchio da incasso a pavimentazione carrabile finalizzato all'impiego di sorgenti LED. Versione monocromatica con circuito a 3W LED Neutral white per luce radente con emissione di luce da un lato completo di alimentatore elettronico incorporato. Costituito corpo e viterie in acciaio inox A.I.S.I. 304-18-8 lucidato, schermo di protezione in pressofusione di alluminio verniciato nero, guarnizioni in EPDM per protezione contro polvere ed acqua. Vetro di sicurezza trasparente temprato. Gruppo schermo- vetro resistenti a 5000 Kg; sistema ottico a lente. Controcassa per posa in opera costituita da un anello in fusione di alluminio e da un elemento tubolare in PVC, da ordinare separatamente . Pressacavo PG13.5 completo di cavo di alimentazione L=1 m con dispositivo antitraspirazione (muffola). Comprensivo di: - N. 1 Cod. 5935 (Controcassa); - Viti e bulloni in acciaio inox per il fissaggio dell'apparecchio; - Quota parte di canalizzazione in tubo corrugato flessibile in PVC serie pesante a partire dalla canalizzazione dorsale o dall'apparecchio precedente per il collegamento passante; - Allacciamenti elettrici; - Quant'altro per rendere la fornitura e posa in opera completa, funzionante e posata a regola d'arte. <b>euro (cinquecentoventitre/74)</b></p>	cadauno	292,50
Nr. 12	<p>APPARECCHIO A PLAFONE IP66 LED 6.4W 246lm MARCA:IGUZZINI MOD:iPRO COD:BK33.SPECIALE (CORTEN) Fornitura e posa in opera di apparecchio a plafone da esterni a luce diretta, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a Led neutral white, con ottica flood. Installazione a soffitto tramite apposita piastra in acciaio inox. L'apparecchio è costituito da vano ottico, tappo superiore e piastra per fissaggio a soffitto. Vano ottico, tappo superiore e piastra realizzati in pressofusione in lega di alluminio sottoposti a verniciatura acrilica liquida (finitura grigia) o liquida texturizzata (finitura bianca) ad elevata resistenza agli agenti atmosferici ed ai raggi UV; Vetro di sicurezza sodicocalcico temprato trasparente, con serigrafia grigia personalizzata, spessore 4mm, siliconato al vano ottico; piastra a soffitto in acciaio inox Aisi 30; fornito di doppio pressacavo PG11 poliammide, idoneo per cavi di alimentazione <math>\varnothing</math> 6,5÷11mm; per il collegamento elettrico il prodotto è munito di scatolino in materiale plastico con tre morsetti ad innesto rapido a due poli per cavi di sezione max 4mm<sup>2</sup>. Circuito elettronico con led di colore neutral white, ottiche con lente in materiale termoplastico (metacrilato) ed anello multigroove in policarbonato nero per confort visivo. Completo di alimentatore elettronico integrato Vin=100÷240Vac 50/60Hz. Tutte le viti esterne utilizzate sono in acciaio inox A2. Le caratteristiche tecniche degli apparecchi sono conformi alle norme EN60598-1 e particolari. Comprensivo di: - Viti e bulloni in acciaio inox per il fissaggio dell'apparecchio; - Quota parte di canalizzazione in tubo corrugato flessibile in PVC serie pesante a partire dalla canalizzazione dorsale o dall'apparecchio precedente per il collegamento passante; - Allacciamenti elettrici; - Quant'altro per rendere la fornitura e posa in opera completa, funzionante e posata a regola d'arte. <b>euro (duecentonovanta/32)</b></p>	cadauno	523,74
Nr. 13	<p>SISTEMA PER ILLUMINAZIONE ESTERNA SU PALO H=5m FUORITERRA APPARECCHIO SINGOLO MARCA:IGUZZINI MOD:PLATEA PRO Fornitura e posa in opera di sistema per illuminazione per esterni su palo composto da: - N.1 Cod.1205.SPECIALE Palo interrato L=5600mm diam 102mm, colore corten; - N.1 Cod. BD17.SPECIALE Testapalo singolo per pali D=102mm, colore corten; - N.1 Cod. 1862 Morsettiera per pali D=102mm; - N.1 Cod. P888.SPECIALE Apparecchio Platea Pro, Apparecchio di illuminazione per esterni con</p>	cadauno	290,32

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 14	<p>ottica stradale a luce diretta, sorgenti di illuminazione LED, Ottica ST1.2, 86.8W, 9400lm, 4000K, Colore Corten. Comprensivo di: - Viti e bulloni in acciaio inox per il fissaggio dell'apparecchio; - Quota parte di canalizzazione in tubo corrugato flessibile in PVC serie pesante a partire dalla canalizzazione dorsale o dall'apparecchio precedente per il collegamento passante; - Allacciamenti elettrici; - Quant'altro per rendere la fornitura e posa in opera completa, funzionante e posata a regola d'arte. <b>euro (millesettecentosessantatre/32)</b></p> <p>SISTEMA PER ILLUMINAZIONE ESTERNA SU PALO H=5m FUORITERRA DUE APPARECCHI E SBRACCIO MARCA:IGUZZINI MOD:PLATEA PRO Fornitura e posa in opera di sistema per illuminazione per esterni su palo composto da: - N.1 Cod.1205.SPECIALE Palo interrato L=5600mm diam 102mm, colore corten; - N.1 Cod. BD17.SPECIALE Testapalo singolo per pali D=102mm, colore corten; - N.1 Cod. BD21.SPECIALE Flangia intermedia per pali D=102mm, colore corten; - N.1 Cod. 1862 Morsettiera per pali D=102mm; - N.1 Cod. MY71.SPECIALE Braccio singolo L=900 mm per pali D=102mm, colore corten; - N.1 Cod. P888.SPECIALE Apparecchio Platea Pro, Apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce diretta, sorgenti di illuminazione LED, Ottica ST1.2, 86.8W, 9400lm, 4000K, Colore Corten; - N.1 Cod. P872.SPECIALE Apparecchio Platea Pro, Apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce diretta, sorgenti di illuminazione LED, Ottica ST0.8, 33.3W, 3230lm, 4000K, Colore Corten; Comprensivo di: - Viti e bulloni in acciaio inox per il fissaggio dell'apparecchio; - Quota parte di canalizzazione in tubo corrugato flessibile in PVC serie pesante a partire dalla canalizzazione dorsale o dall'apparecchio precedente per il collegamento passante; - Allacciamenti elettrici; Codice etico Social Facebook Twitter LinkedIn YouTube Pinterest Instagram Xing - Quant'altro per rendere la fornitura e posa in opera completa, funzionante e posata a regola d'arte. <b>euro (tremilacentotrentauno/93)</b></p>	cadauno	1'763,32
Nr. 15	<p>SISTEMA PER ILLUMINAZIONE ESTERNA SU PALO H=5m FUORITERRA DUE APPARECCHI MARCA:IGUZZINI MOD:PLATEA PRO Fornitura e posa in opera di sistema per illuminazione per esterni su palo composto da: - N.1 Cod.1205.SPECIALE Palo interrato L=5600mm diam 102mm, colore corten; - N.1 Cod. BD17.SPECIALE Testapalo singolo per pali D=102mm, colore corten; - N.1 Cod. BD21.SPECIALE Flangia intermedia per pali D=102mm, colore corten; - N.1 Cod. 1862 Morsettiera per pali D=102mm; - N.1 Cod. P888.SPECIALE Apparecchio Platea Pro, Apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce diretta, sorgenti di illuminazione LED, Ottica ST1.2, 86.8W, 9400lm, 4000K, Colore Corten; - N.1 Cod. P872.SPECIALE Apparecchio Platea Pro, Apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce diretta, sorgenti di illuminazione LED, Ottica ST0.8C, 33.3W, 3230lm, 4000K, Colore Corten; Comprensivo di: - Viti e bulloni in acciaio inox per il fissaggio dell'apparecchio; - Quota parte di canalizzazione in tubo corrugato flessibile in PVC serie pesante a partire dalla canalizzazione dorsale o dall'apparecchio precedente per il collegamento passante; - Allacciamenti elettrici; Codice etico Social Facebook Twitter LinkedIn YouTube Pinterest Instagram Xing - Quant'altro per rendere la fornitura e posa in opera completa, funzionante e posata a regola d'arte.</p>	cadauno	3'131,93

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 16	<p><b>euro (duemilasettecentocinque/26)</b></p> <p>SISTEMA PER ILLUMINAZIONE ESTERNA SU PALO H=3.5m FUORITERRA Ø60 APPARECCHIO SINGOLO MARCA:IGUZZINI MOD:PLATEA PRO Fornitura e posa in opera di sistema per illuminazione per esterni su palo composto da: - N.1 Cod.063.SPECIALE Palo interrato L=4000mm diam 60mm H=3500, colore corten; - N.1 Cod. BD13.SPECIALE Testapalo singolo per pali D=60mm, colore corten; - N.1 Cod. P872.SPECIALE Apparecchio Platea Pro, Apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce diretta, sorgenti di illuminazione LED, Ottica ST0.8C, 33.3W, 3230lm, 4000K, Colore Corten; Comprensivo di: - Viti e bulloni in acciaio inox per il fissaggio dell'apparecchio; - Quota parte di canalizzazione in tubo corrugato flessibile in PVC serie pesante a partire dalla canalizzazione dorsale o dall'apparecchio precedente per il collegamento passante; - Allacciamenti elettrici; Codice etico Social Facebook Twitter LinkedIn YouTube Pinterest Instagram Xing - Quant'altro per rendere la fornitura e posa in opera completa, funzionante e posata a regola d'arte.</p>	cadauno	2'705,26
Nr. 17	<p><b>euro (millecentocinquantatre/42)</b></p> <p>SISTEMA PER ILLUMINAZIONE ESTERNA SU PALO H=3.5m FUORITERRA Ø60 DUE APPARECCHI MARCA:IGUZZINI MOD:PLATEA PRO Fornitura e posa in opera di sistema per illuminazione per esterni su palo composto da: - N.1 Cod.063.SPECIALE Palo interrato L=4000mm diam 60mm H=3500, colore corten; - N.1 Cod. BD14.SPECIALE Testapalo doppio per pali D=60mm, colore corten; - N.2 Cod. P872.SPECIALE Apparecchio Platea Pro, Apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce diretta, sorgenti di illuminazione LED, Ottica ST0.8C, 33.3W, 3230lm, 4000K, Colore Corten; Comprensivo di: - Viti e bulloni in acciaio inox per il fissaggio dell'apparecchio; - Quota parte di canalizzazione in tubo corrugato flessibile in PVC serie pesante a partire dalla canalizzazione dorsale o dall'apparecchio precedente per il collegamento passante; - Allacciamenti elettrici; Codice etico Social Facebook Twitter LinkedIn YouTube Pinterest Instagram Xing - Quant'altro per rendere la fornitura e posa in opera completa, funzionante e posata a regola d'arte.</p>	cadauno	1'153,42
Nr. 18	<p><b>euro (tre/23)</b></p> <p>CAVO FG16OR16 CPR Cca-s3,d1,a3 MULTIPOLARE POSATO ENTRO TUBAZIONE - SEZIONE 2x2,5 mm<sup>2</sup> Fornitura e posa in opera di cavo FG16OR16 multipolare, in corda flessibile posto in opera entro tubazione (questa esclusa e da conteggiarsi a parte) in rame rosso ricotto, tensione nominale 0,6/1kV, isolamento in HEPR di qualità G16, riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico, guaina in mescola termoplastica tipo R16, tensione nominale U0= 600V(AC) e 1800V(DC), Tensione nominale U= 1000V(AC) e 1800V(DC), tensione di prova 4kV, Tensione Massima Um= 1200V(AC) e 1800V(DC), temperatura massima di esercizio 90°C, temperatura massima di corto circuito 250°C per sezioni fino a 240mm<sup>2</sup> e 220°C per sezioni oltre 240mm<sup>2</sup>, sforzo massimo di tiro 50 N/mm<sup>2</sup>. Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE, alla direttiva 2011/65/EU(rOhs 2), Regolamento CPR UE 305/11). Rispondente alle Norme CEI 20-13, IEC 60502-1, CEI UNEL 35318-35322-35016, EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016. Compreso quota parte capocorda in rame a compressione meccanica preisolato o isolato con guaina termo restringente, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p>	m	3,23

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 19	<p>CAVO FG16OR16 CPR Cca-s3,d1,a3 MULTIPOLARE POSATO ENTRO TUBAZIONE - SEZIONE 5x6 mm<sup>2</sup></p> <p>Fornitura e posa in opera di cavo FG16OR16 multipolare, in corda flessibile posto in opera entro tubazione (questa esclusa e da conteggiarsi a parte) in rame rosso ricotto, tensione nominale 0,6/1kV, isolamento in HEPR di qualità G16, riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico, guaina in mescola termoplastica tipo R16, tensione nominale U<sub>0</sub>= 600V(AC) e 1800V(DC), Tensione nominale U= 1000V(AC) e 1800V(DC), tensione di prova 4kV, Tensione Massima Um= 1200V(AC) e 1800V(DC), temperatura massima di esercizio 90°C, temperatura massima di corto circuito 250°C per sezioni fino a 240mm<sup>2</sup> e 220°C per sezioni oltre 240mm<sup>2</sup>, sforzo massimo di tiro 50 N/mm<sup>2</sup>.</p> <p>Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE, alla direttiva 2011/65/EU(rOhs 2), Regolamento CPR UE 305/11).</p> <p>Rispondente alle Norme CEI 20-13, IEC 60502-1, CEI UNEL 35318-35322-35016, EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016.</p> <p>Compreso quota parte capocorda in rame a compressione meccanica preisolato o isolato con guaina termo restringente, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p><b>euro (otto/40)</b></p>	m	8,40
Nr. 20	<p>GIUNZIONE RAPIDA GEL TIPO DERIVATO CON USCITA A 30° - PER CAVO PASSANTE 5x4/16mm<sup>2</sup> E PER CAVO DERIVATO 5x1,5/6mm<sup>2</sup></p> <p>Fornitura e posa in opera di Giunzione rapida gel tipo derivato 30° per cavi estrusi 0,6/1kV per cavo passante 5x4/16mm<sup>2</sup> e cavo derivato 5x1,5/6mm<sup>2</sup>, delle seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Isolamento primario costituito da un gel polimerico reticolato, e involucro plastico isolante atti a rendere il giunto di Classe 2, in accordo alle definizioni della norma CEI 64-8</li> </ul> <p>Completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Quant'altro per rendere la fornitura e posa in opera completa, funzionante e posata a regola d'arte.</li> </ul> <p><b>euro (centosettantanove/88)</b></p>	cadauno	179,88
Nr. 21	<p>POZZETTO CON CHIUSINO CARRABILE IN GHISA - DIMENSIONI 400x400 mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto completo di chiusino, comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- taglio di eventuale asfaltatura o di altro materiale di pavimentazione con attrezzature idonee;</li> <li>- formazione del letto di posa;</li> <li>- rinfianco con calcestruzzo dosato a 3,20 q per uno spessore di 15 cm;</li> <li>- rinterro con materiale stabilizzato arido di cava e costipato con attrezzo manuale;</li> <li>- esecuzione di massetto in calcestruzzo e ripristino della pavimentazione, ove esistente;</li> <li>- trasporto del materiale di risulta alla discarica comunale;</li> <li>- Indicazione stampata in fase di fusione o di formazione sulla lapide del tipo di circuito in transito (es. Illuminazione pubblica, impianti telefonici ecc...)</li> <li>- Quant'altro per rendere la fornitura e posa in opera completa, funzionante e posata a regola d'arte.</li> </ul> <p><b>euro (cento/56)</b></p>	cadauno	100,56
Nr. 22	<p>POZZETTO CON CHIUSINO CARRABILE IN GHISA - DIMENSIONI 600x600 mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto completo di chiusino, comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- taglio di eventuale asfaltatura o di altro materiale di pavimentazione con attrezzature idonee;</li> <li>- formazione del letto di posa;</li> <li>- rinfianco con calcestruzzo dosato a 3,20 q per uno spessore di 15 cm;</li> <li>- rinterro con materiale stabilizzato arido di cava e costipato con attrezzo manuale;</li> <li>- esecuzione di massetto in calcestruzzo e ripristino della pavimentazione, ove esistente;</li> <li>- trasporto del materiale di risulta alla discarica comunale;</li> <li>- Indicazione stampata in fase di fusione o di formazione sulla lapide del tipo di circuito in transito (es. Illuminazione pubblica, impianti telefonici ecc...)</li> <li>- Quant'altro per rendere la fornitura e posa in opera completa, funzionante e posata a regola d'arte.</li> </ul> <p><b>euro (centosessantaotto/91)</b></p>	cadauno	168,91
Nr. 23	<p>PLINTO DI FONDAZIONE SU TERRENO NORMALE - PLINTO PER PALO DI ILLUMINAZIONE - VOLUME: 1 m<sup>3</sup> - PESO: 2060 kg</p> <p>Fornitura e posa in opera di blocchi di fondazione per il sostegno di pali per illuminazione su terreno normale p &gt;= 1kg/cm<sup>2</sup>, eseguiti con le caratteristiche dimensionali e costruttive indicate nel</p>		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>disegni allegati, e con le seguenti prescrizioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Calcestruzzo: Classe Rbk 250;</li> <li>- Peso specifico calcestruzzo: 2060 kg/m<sup>3</sup>;</li> <li>- Esecuzione dello scavo con misure adeguate alle dimensioni del blocco;</li> <li>- Formazione del blocco in calcestruzzo dosato a 250 kg di cemento tipo 325 per metro cubo di impasto;</li> <li>- Fornitura e posa, entro il blocco in calcestruzzo, di tubo del diametro di 250 mm;</li> <li>- Fornitura e posa di canalizzazione di collegamento tra pozzetto e tubo di alloggiamento del palo, costituita da 2 spezzoni di guaina spiralata in PVC, di idonee dimensioni a seconda della linea, per il passaggio dei cavi;</li> <li>- Fornitura di sabbia di riempimento tra palo e tubazione;</li> <li>- Esecuzione di riempimento eventuale dello scavo con materiale di risulta o con ghiaia naturale accuratamente costipata;</li> <li>- Trasporto alla discarica del materiale eccedente;</li> <li>- Sistemazione dei eventualmente rimossi. L'eventuale rimozione dei cordoli del marciapiede è compresa nell'esecuzione dello scavo del blocco.</li> </ul> <p>Per tutte le opere elencate nel presente articolo è previsto dall'appalto il ripristino del suolo pubblico. Il dimensionamento maggiore dei blocchi di fondazione rispetto alle misure indicate in progetto non darà luogo a nessun ulteriore compenso.</p> <p><b>euro (duecentoventi/46)</b></p>	cadauno	220,46
Nr. 24	<p>TUBAZIONE IN PVC, SUPERFICIE CORRUGATA PESANTE, POSA INTERRATA - TUBAZIONE DIAMETRO 63 mm</p> <p>Fornitura e posa in opera, in scavo predisposto, di tubazione a doppio strato, flessibile, corrugato, autoestinguento in PVC, con resistenza allo schiacciamento superiore a 750 N su 5 cm, con parete interna liscia e guida di infilaggio cavi per l'alloggiamento delle linee elettriche, comprensivo di accessori vari di montaggio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p><b>euro (tre/42)</b></p>	m	3,42
Nr. 25	<p>TUBAZIONE IN PVC, SUPERFICIE CORRUGATA PESANTE, POSA INTERRATA - TUBAZIONE DIAMETRO 125 mm</p> <p>Fornitura e posa in opera, in scavo predisposto, di tubazione a doppio strato, flessibile, corrugato, autoestinguento in PVC, con resistenza allo schiacciamento superiore a 750 N su 5 cm, con parete interna liscia e guida di infilaggio cavi per l'alloggiamento delle linee elettriche, comprensivo di accessori vari di montaggio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p><b>euro (otto/56)</b></p>	m	8,56
Nr. 26	<p>COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI PER MASSE METALLICHE - CORDA NUDA DI RAME 25 mm<sup>2</sup></p> <p>Fornitura e posa in opera di collegamenti equipotenziali per masse metalliche estranee (tubi metallici dell'impianto idraulico, di riscaldamento, di scarico, ecc..) e supplementari nei locali ove necessario, compreso accessori vari di montaggio e fissaggio.</p> <p><b>euro (tredici/62)</b></p>	cadauno	13,62
Nr. 27	<p>DISPERSORI DI TERRA A CROCE IN ACCIAIO - DISPERSORE 50 x 50 x 5 mm LUNGHEZZA 2,5 m</p> <p>Fornitura e posa in opera in pozzetto già predisposto, di dispersore di terra in acciaio zincato con profilo a croce 50 x 50 x 5 compreso opere meccaniche per infissione nel terreno, allacciamento del conduttore di terra, compreso accessori vari di montaggio e fissaggio.</p> <p><b>euro (trentacinque/02)</b></p>	cadauno	35,02
Nr. 28	<p>DISPERSORI DI TERRA IN CORDA NUDA DI RAME - CORDA NUDA DI RAME 25 mm<sup>2</sup></p> <p>Fornitura e posa in opera, in scavo già eseguito, di dispersore di terra in corda nuda di rame, allacciamento ai dispersori a picchetto, compreso accessori vari di montaggio e fissaggio.</p> <p><b>euro (sei/89)</b></p>	m	6,89
Nr. 29	<p>QUADRI ELETTRICI - QUADRO Q0 - QUADRO CONSEGNA ENERGIA GENERALE</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadri elettrici con grado di protezione idoneo all'ambiente in cui viene installato, realizzati come da schema dei quadri elettrici allegati, comprensivi di:</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Certificazione a norme CEI rispondenti all'ambiente d'installazione per quanto riguarda il singolo quadro e le sue caratteristiche;</li> <li>- Preparazione d'eventuale sede per l'installazione dei quadri (Quali fori, gole, tagli di superfici, supporti metalli e/o in muratura ecc.);</li> <li>- Idonei tasselli e viti per il fissaggio dell'apparecchio sulla superficie di montaggio (chimico, a pressione e/o bulloni in acciaio inox);</li> <li>- Quant'altro per rendere la fornitura e posa in opera completa, funzionante e posata a regola d'arte.</li> </ul> <b>euro (millequattrocentoquaranta/00)</b>	cadauno	1'440,00
Nr. 30 A01	<p>Scotico del piano di campagna, con asportazione del terreno vegetale, delle piante con relative radici, (prevalentemente nelle aree di formazione dei rilevati) e di quant'altro costituisca elemento di disturbo alla corretta impostazione della sede stradale, fino ad una profondità media di 20 cm, compresi gli eventuali oneri di carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta a discarica pubblica o comunque in aree indicate dalla D.L. nell'ambito del cantiere.</p> <b>euro (uno/40)</b>	m2	1,40
Nr. 31 A02	<p>Scavo a larga sezione obbligata, eseguito fino ad una profondità media di 2.00 m, con mezzi meccanici in terreno di media consistenza, compresi trovanti rocciosi, relitti di muratura, manufatti in conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0.5 mc, comprensivo degli oneri per la formazione della rampa di accesso, incluso il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alle pubbliche discariche o in aree indicate dalla D.L., fino ad una distanza di 20 km, compresi gli oneri per le opere provvisorie necessarie a garantire la stabilità dei versanti, il corretto smaltimento delle acque piovane e di quant'altro necessario ad eseguire il titolo a regola d'arte.</p> <b>euro (sei/00)</b>	m3	6,00
Nr. 32 A03	<p>Riempimento di scavi e aree depresse eseguito con mezzi meccanici, con materiali lapidei scevri da sostanze organiche anche reperiti in loco o anche di riciclo, compresa costipazione, spianamento, pillatura in strati non superiori a 30 cm, bagnatura e ricarichi fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, misurato secondo il volume dello scavo, compresi i mezzi e la mano d'opera necessari ad eseguire il titolo a regola d'arte.</p> <b>euro (ventiuno/60)</b>	m3	21,60
Nr. 33 A04	<p>Formazione del rilevato stradale, eseguito a strati orizzontali non superiori a 30 cm, mediante l'impiego, fino al loro totale esaurimento, dei materiali provenienti dagli scavi, in quanto disponibili e ritenuti, a giudizio della D.L., adatti al tipo di impiego, compresi gli oneri per l'eventuale cernita, separazione ed accantonamento nell'ambito del cantiere, compresi gli oneri per la fornitura dell'inerte eventualmente da integrare a quello reperito in posto, proveniente da cave di prestito, compresa la preparazione dei piani di posa, il compattamento meccanico da eseguire a strati secondo il mezzo costipante impiegato dall'Appaltatore e riconosciuto idoneo dalla D.L., compresa l'eventuale umidificazione o essiccazione, fino al raggiungimento di un indice di costipamento pari al 90% riferito alla densità massima individuata dalle prove sperimentali (AASHO modificata) e dalle indicazioni della D.L., inclusi gli oneri conseguenti alla formazione di rilievi degli eventuali cassonetti, alla posa in opera e costipamento del materiale di riempimento delle armature planari per le terre armate, alla sistemazione e regolarizzazione delle scarpate, alla profilatura dei cigli ed a quant'altro risulti necessario a fornire il titolo conforme al progetto, stabile, durevole e quindi idoneo ad assolvere le funzioni a cui è destinato.</p> <b>euro (tre/30)</b>	m3	3,30
Nr. 34 A05	<p>Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto per sede stradale, agugliato da fiocco in poliestere, per la separazione, la protezione, la filtrazione, il rinforzo in applicazioni di ingegneria civile e geotecnica, di massa areica (EN ISO 9864) 600 gr/mq, spessore sotto 2 kPa (EN ISO 9863) 2.8 mm, resistenza a trazione MD (EN ISO 10319) 3.4 kN/m, resistenza a punzonamento statico CBR (EN ISO 12236) 0.7 kN, diametro di filtrazione O90 (EN ISO 12956) 70 µm.</p> <p>Il geotessile dovrà essere marcato CE in conformità alle norme armonizzate pertinenti all'applicazione cui è destinato il prodotto e sottoposto ad accettazione della D.L.</p> <p>Sono compresi sfridi, sormonti e quant'altro necessario per dare il titolo finito a regola d'arte.</p> <p>Il computo verrà realizzato per metro quadrato di superficie coperta.</p> <b>euro (tre/80)</b>	m2	3,80



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 35 A06	<p>Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto per sede stradale, agugliato da fiocco in poliestere, per la separazione, la protezione, la filtrazione, il rinforzo in applicazioni di ingegneria civile e geotecnica, di massa areica (EN ISO 9864) 300 gr/mq, spessore sotto 2 kPa (EN ISO 9863) 1.4 mm, resistenza a trazione MD (EN ISO 10319) 2.0 kN/m, resistenza a punzonamento statico CBR (EN ISO 12236) 0.5 kN, diametro di filtrazione O90 (EN ISO 12956) 80 µm.</p> <p>Il geotessile dovrà essere marcato CE in conformità alle norme armonizzate pertinenti all'applicazione cui è destinato il prodotto e sottoposto ad accettazione della D.L.</p> <p>Sono compresi sfridi, sormonti e quant'altro necessario per dare il titolo finito a regola d'arte.</p> <p>Il computo verrà realizzato per metro quadrato di superficie coperta.</p> <p><b>euro (tre/60)</b></p>	m2	3,60
Nr. 36 A07	<p>Esecuzione di fondazione stradale di spessore medio 40 cm, con misto di ghiaia o pietrisco e sabbia con curvatura granulometrica secondo UNI EN 13285, compresa la costipazione con mezzi meccanici idonei a conseguire la necessaria compattezza pari al 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, compreso quanto necessario a fornire il titolo conforme al progetto, indeformabile e quindi idoneo ad assolvere la funzioni a cui è destinato.</p> <p><b>euro (venticinque/70)</b></p>	m3	25,70
Nr. 37 A08	<p>Esecuzione di massiciata per la carreggiata, i marciapiedi e per le aree di parcheggio, di spessore 10±15 cm, stesa con motolivellatrice, comprensiva degli oneri per la fornitura e posa dei materiali inerti, di pezzatura compresa tra 0 e 50 mm, del loro costipamento a strati non superiori a 15 cm, mediante modalità mezzi e personale idonei a fornire il titolo conforme alle funzioni ed alle prestazioni a cui deve assolvere.</p> <p><b>euro (ventiuno/80)</b></p>	m3	21,80
Nr. 38 A09	<p>Esecuzione di strato di base (binder) in conglomerato bituminoso di spessore 10 cm, steso con vibrofinitrice, previa imprimitura dello strato sottostante con emulsione bituminosa al 55%, nelle proporzioni non inferiori a 1 kg/mq, compresi gli oneri per la pulizia della superficie da trattare con l'emulsione, la fornitura e posa in opera della miscela bituminosa con inerte di diametro compreso tra 0 e 20mm, legante costituito da bitume a caldo nella percentuale non inferiore al 5%, inclusi gli oneri per la rullatura ed i mezzi e il personale necessari ad eseguire il titolo conforme alle funzioni ed alle prestazioni a cui deve assolvere.</p> <p><b>euro (diciotto/00)</b></p>	m2	18,00
Nr. 39 A10	<p>Esecuzione di tappeto di usura di spessore 3 cm, steso con vibrofinitrice, previa imprimitura dello strato sottostante con emulsione bituminosa al 55%, nelle proporzioni non inferiori a 1 kg/mq, compresi gli oneri per la pulizia della superficie da trattare con l'emulsione, la fornitura e posa in opera della miscela bituminosa con inerte di diametro compreso tra 0 e 10mm, legante costituito da bitume a caldo nella percentuale non inferiore al 6%, inclusi gli oneri per la cilindatura ed i mezzi e personale necessari ad eseguire il titolo conforme alle funzioni ed alle prestazioni richieste.</p> <p><b>euro (otto/50)</b></p>	m2	8,50
Nr. 40 A100	<p>Esecuzione di chiodature di diametro 32 mm, di lunghezza indicata negli elaborati grafici, con barre autoperforanti in acciaio S 460 JO a filettatura continua tipo passivo, qualificato in accordo col D.M. 14/01/2008, con iniezione contemporanea di boiaccia cementizia. Il titolo include i manicotto di giunzione e i distanziatori per la centratura dell'armatura nel cavo per garantire un copriferro di circa 15 mm, la boiaccia iniettata sarà eseguita con legante tipo CEM-UNI-ENV 197-1 tipo I 32,5 (cemento portland) o in alternativa IV/A (cemento pozzolanico), miscelato ad acqua nel rispetto di un rapporto A/C=0,8 ed eventualmente additivato con fluidificante idoneo; l'iniezione sarà eseguita alla pressione compresa fra 10-20 bar in modo da garantire la stabilizzazione del foro.</p> <p>Il titolo include anche la fornitura e posa delle piastre di contrasto, l'avvitamento dell'armatura ad esse ed il riporto cementizio destinato ad occultare tali piastre ed i mezzi e la mano d'opera necessari ad eseguire il titolo a regola d'arte.</p> <p><b>euro (cinquantadue/50)</b></p>	ml	52,50
Nr. 41 A101	<p>Esecuzione di dreni suborizzontali mediante inserimento di tubo drenante di diametro 2", avvolto in TNT, ed inserito in un cavo, eseguito mediante trivellazione, del diametro pari a circa 130 mm, di lunghezza e posizione indicati negli elaborati tecnici, il titolo include i mezzi e la mano d'opera</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 42 A102	necessari ad eseguire il titolo a regola d'arte. <b>euro (quaranta/00)</b>	ml	40,00
Nr. 43 A103	Esecuzione di getto in conglomerato cementizio per cordolo in sommità alla parete chiodata, eseguito con fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio classe C20/25, classe di esposizione XC2, classe di consistenza alla pompa S4, rapporto A/C=0,5 e diametro inerte 20 mm, il titolo comprende i mezzi a la mano d'opera necessari ad eseguire il titolo a regola d'arte. <b>euro (ottantasette/40)</b>	m3	87,40
Nr. 44 A104	Fornitura e posa in opera di armature in barre di acciaio tipo B 450C, lavorato secondo le indicazioni a disegno, incluse le necessarie sovrarmature, tagli, legature, sfridi e sollevamenti, i mezzi e la mano d'opera necessari ad eseguire il titolo a regola d'arte. <b>euro (uno/10)</b>	kg	1,10
Nr. 45 A105	Fornitura e posa in opera di sponde a casseri per getti con struttura di sostegno ordinaria, compresi eventuali trattamenti, lavorazione puntelli, disarmo ed i mezzi e la mano d'opera necessari ad eseguire il titolo a regola d'arte. <b>euro (ventiuno/90)</b>	m2	21,90
Nr. 46 A106	Assistenza di tecnico specializzato per i rilievi e controlli topografici. <b>euro (settecentocinquanta/00)</b>	a corpo	750,00
Nr. 47 A107	Rinterri con riporto di materiale reperito nell'area di cantiere, eseguito con mezzi meccanici e manuali, compresi la riprofilatura di pendio (laddove necessario), i mezzi e la mano d'opera necessari ad eseguire il titolo a regola d'arte. <b>euro (due/70)</b>	m3	2,70
Nr. 48 A108	Realizzazione del piano di sottofondo alle nuove aree di parcheggio, dopo lo scotico del piano di campagna o nelle aree di riporto, con regolarizzazione del terreno e sua compattazione fino ad una profondità di 25 cm, impiegando macchinari idonei, quali rulli compressori, vibro-gommati, fino a conseguire un indice di costipamento pari al 85% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, compresi i mezzi e la mano d'opera necessari a fornire l'opera compiuta ed idonea ad accogliere il corpo stradale. <b>euro (zero/50)</b>	m2	0,50
Nr. 49 A109	Fornitura e posa di geotessile non tessuto per percorsi pedonali, rampe, marciapiedi, aree di sosta, scale, agugliato da fiocco in poliestere, per la separazione, la protezione, la filtrazione, il rinforzo in applicazioni di ingegneria civile e geotecnica, di massa areica (EN ISO 9864) 300 gr/mq, spessore sotto 2 kPa (EN ISO 9863) 1.40 mm, resistenza a trazione MD (EN ISO 10319) 2.0 kN/m, resistenza a punzonamento statico CBR (EN ISO 12236) 0.5 kN, diametro di filtrazione O90 (EN ISO 12956) 80 µm. Il geotessile dovrà essere marcato CE in conformità alle norme armonizzate pertinenti all'applicazione cui è destinato il prodotto e sottoposto ad accettazione della D.L. Sono compresi sfridi, sormonti e quanto altro necessario per dare il titolo finito a regola d'arte. Il computo verrà realizzato per metro quadrato di superficie coperta. <b>euro (due/30)</b>	m2	2,30
Nr. 50 A11	Esecuzione di fondazione stradale di spessore medio 40 cm, con misto di ghiaia o pietrisco e sabbia con curvatura granulometrica secondo UNI EN 13285, compresa la costipazione con mezzi meccanici idonei a conseguire la necessaria compattezza pari al 95% della Prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, compreso quanto necessario a fornire il titolo conforme al progetto, indeformabile e quindi idoneo ad assolvere le funzioni a cui è destinato. <b>euro (venticinque/70)</b>	m3	25,70
Nr. 50 A11	Esecuzione di solette in calcestruzzo, da realizzare sulla massiciata con getto in conglomerato cementizio di classe C20/25, classe di esposizione X0, classe di consistenza alla pompa S4, diametro massimo inerte 20 mm, a costituire il supporto di base dei marciapiedi, rampe, scale, aree di sosta, percorsi pedonali, di spessore minimo 13 cm, compresi gli oneri per la fornitura di eventuali casseri, degli accorgimenti necessari ad una corretta stesura del getto e sua maturazione,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	dei mezzi e della mano d'opera necessari a fornire il titolo finito ed idoneo a garantire la stabilità, resistenza e indeformabilità delle aree interessate. <b>euro (ottantasette/40)</b>	m3	87,40
Nr. 51 A110	Esecuzione di massciata per la carreggiata, i marciapiedi e per le aree di parcheggio, di spessore 10±15 cm, stesa con motolivellatrice, comprensiva degli oneri per la fornitura e posa dei materiali inerti, di pezzatura compresa tra 0 e 50 mm, del loro costipamento a strati non superiori a 15 cm, mediante modalità, mezzi e personale idonei a fornire il titolo conforme alla funzioni ed alle prestazioni a cui deve assolvere. <b>euro (ventiuno/90)</b>	m3	21,90
Nr. 52 A111	Esecuzione di strato di base (binder) in conglomerato bituminoso di spessore 10 cm, steso con vibrofinitrice, previa imprimitura dello strato sottostante con emulsione bituminosa al 55%, nelle proporzioni non inferiori a 1 kg/mq, compresi gli oneri per la pulizia della superficie da trattare con l'emulsione, la fornitura e posa in opera della miscela bituminosa con inerte di diametro compreso tra 0 e 20mm, legante costituito da bitume a caldo nella percentuale non inferiore al 5%, inclusi gli oneri per la rullatura ed i mezzi e il personale necessari ad eseguire il titolo conforme alle funzioni ed alle prestazioni a cui deve assolvere. <b>euro (undici/40)</b>	m2	11,40
Nr. 53 A112	Esecuzione di tappeto di usura di spessore 3 cm, steso con vibrofinitrice, previa imprimitura dello strato sottostante con emulsione bituminosa al 55%, nelle proporzioni non inferiori a 1 kg/mq, compresi gli oneri per la pulizia della superficie da trattare con l'emulsione, la fornitura e posa in opera della miscela bituminosa con inerte di diametro compreso tra 0 e 10mm, legante costituito da bitume a caldo nella percentuale non inferiore al 6%, inclusi gli oneri per la cilindatura ed i mezzi e personale necessari ad eseguire il titolo conforme alle funzioni ed alle prestazioni richieste. <b>euro (otto/60)</b>	m2	8,60
Nr. 54 A113	Formazione di massetto in calcestruzzo per percorsi pedonali, rampe, scale, marciapiedi, da realizzare sulla massciata con getto in conglomerato di classe C20/25, classe di consistenza S4, classe di esposizione X0, a costituire lo strato di base di spessore medio 20 cm circa, compresi gli oneri per la fornitura di eventuali casseri, degli accorgimenti necessari ad una corretta stesura del getto e sua maturazione, dei mezzi e mano d'opera necessari a fornire il titolo finito ed idoneo a garantire la stabilità, resistenza e indeformabilità della superficie eseguita. <b>euro (ottantatre/60)</b>	m3	83,60
Nr. 55 A114	Formazione al grezzo di gradini in conglomerato cementizio per scale, da realizzare sulla soletta con getto in conglomerato di classe C20/25, classe di consistenza S4, classe di esposizione X0, diametro massimo inerte 30 mm, compresi gli oneri per la fornitura di eventuali casseri, delle armature integrative, degli accorgimenti necessari ad una corretta stesura del getto e sua maturazione, dei mezzi e mano d'opera necessari a fornire il titolo finito ed idoneo a garantire la stabilità, resistenza e indeformabilità del titolo stesso. <b>euro (quattrocentodiciotto/00)</b>	m3	418,00
Nr. 56 A115	Esecuzione di getti in conglomerato cementizio per fondazioni setti in c.a., classe C25/30, classe di esposizione XC2, consistenza alla pompa S4, con diametro massimo inerte 30 mm, compresi i mezzi e la mano d'opera necessari ad eseguire il titolo a regola d'arte. <b>euro (ottantasette/40)</b>	m3	87,40
Nr. 57 A116	Esecuzione di getti in conglomerato cementizio per setti in c.a., classe C28/35, classe di esposizione XC3, consistenza alla pompa S4, con diametro massimo inerte 20 mm, compresi i mezzi e la mano d'opera necessari ad eseguire il titolo a regola d'arte. <b>euro (novantauno/20)</b>	m3	91,20
Nr. 58 A118	Esecuzione di ancoraggi chimici per connessioni di parti strutturali in c.a. e riprese di getto, con inghisaggi di barre ad aderenza migliorata classe B 450C ed ancorante come da valutazione ETA 12/0083 secondo EOTA TR023, e marcatura CE specifica, il titolo include la realizzazione del foro a roto percussione fino ad un diametro massimo di 17 mm ed una profondità di 25 cm, inclusa l'eventuale pulizia e lavaggio del foro e la fornitura della barra, la mano d'opera ed i mezzi		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	necessari ad eseguire il titolo a regola d'arte. <b>euro (ventitre/80)</b>	cadauno	23,80
Nr. 59 A119	Fornitura e posa in opera di armature in barre di acciaio ad aderenza migliorata per c.a. tipo B 450C, comprese le necessarie sovrammissioni, tagli, legature, sfridi, sollevamenti, i mezzi e la mano d'opera necessari ad eseguire il titolo a regola d'arte. <b>euro (uno/10)</b>	kg	1,10
Nr. 60 A12	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato curvilineo di dimensioni 15x25x95 in calcestruzzo vibrocompresso liscio murato con malta cementizia classe M1 come da prescrizioni tecniche, compreso il getto in conglomerato cementizio a regolarizzare il piano di appoggio sulla massiciata, di classe C16/20, la stuccatura con malta cementizia dei giunti come da prescrizioni tecniche, gli oneri per le predisposizioni, i mezzi e la mano d'opera necessari a eseguire il titolo finito a regola d'arte. <b>euro (ventiotto/50)</b>	ml	28,50
Nr. 61 A120	Fornitura e posa di tubi drenanti in PEHD a doppia parete con rigidità anulare SN8 (UNI EN ISO 9969) superficie fessurata su 240 gradi di circonferenza (5 fessure), in barre di 6m, compresi manicotti di giunzione di diametro esterno 160 mm e diametro interno 135 mm, inclusi i mezzi e la mano d'opera necessari ad eseguire il titolo a regola d'arte. <b>euro (cinque/70)</b>	ml	5,70
Nr. 62 A121	Fornitura e posa in opera di sponde e casseri per getti, con struttura di sostegno ordinaria, compresi eventuali trattamenti, lavorazione puntelli, disarmo ed i mezzi e la mano d'opera necessari ad eseguire il titolo a regola d'arte. <b>euro (ventiuno/90)</b>	m2	21,90
Nr. 63 A122	Fornitura e posa in opera di membrana in polimero plastomerico armata con velo di vetro e fili di rinforzo longitudinali, posta a fiamma, compresa imprimitura del sottofondo con primer a solvente, di spessore 4 mm, inclusi i mezzi e la mano d'opera necessari ad eseguire il titolo a regola d'arte. <b>euro (nove/50)</b>	m2	9,50
Nr. 64 A123	Fornitura e posa in opera di membrana bugnata tridimensionale protettiva in polietilene ad alta densità (HDPE), per la protezione e la separazione in applicazioni di ingegneria civile e geotecnica. La membrana avrà caratteristiche del tipo: massa areica (EN ISO 9864) 500 gr/mq, spessore sotto 2 kPa (EN 9863) 8.0 mm, resistenza a compressione 230 kN/mq, volume d'aria utile 5,8 l/mq, densità delle bugnature 1600 pezzi/mq. Nel titolo sono compresi sfridi, sormonti, mano d'opera e quanto altro necessario per dare il titolo finito a regola d'arte. Il computo verrà realizzato per metro quadrato di superficie coperta. <b>euro (uno/40)</b>	m2	1,40
Nr. 65 A124	Ripristino di segnaletica stradale orizzontale e verticale di qualsiasi tipo, completa, eseguita con materiali conformi alle forme, dimensioni, colori, simboli e caratteristiche prescritte dal regolamento di esecuzione del Codice della Strada approvato con D.P.R. del 16/09/1996 n.610, compresi i mezzi e la mano d'opera necessari ad eseguire il titolo a regola d'arte. <b>euro (mille/00)</b>	a corpo	1'000,00
Nr. 66 A125	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato curvilineo di dimensioni 15x25x95 in calcestruzzo vibrocompresso liscio murato con malta cementizia classe M1 come da prescrizioni tecniche, compreso il getto in conglomerato cementizio a regolarizzare il piano di appoggio sulla massiciata, di classe C16/20, la stuccatura con malta cementizia dei giunti come da prescrizioni tecniche, gli oneri per le predisposizioni, i mezzi e la mano d'opera necessari a eseguire il titolo finito a regola d'arte. <b>euro (ventiotto/50)</b>	ml	28,50
Nr. 67 A126	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato rettilineo di dimensioni 15x25x100 in calcestruzzo vibrocompresso liscio murato con malta cementizia classe M1 come da prescrizioni tecniche, compreso il getto in conglomerato cementizio a regolarizzare il piano di appoggio sulla massiciata, di classe C16/20, la stuccatura con malta cementizia dei giunti come da prescrizioni		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 68 A127	tecniche, gli oneri per le predisposizioni, i mezzi e la mano d'opera necessari a eseguire il titolo finito a regola d'arte. <b>euro (ventitre/80)</b>	ml	23,80
Nr. 69 A128	Fornitura e posa in opera di zanella prefabbricata a due petti di dimensioni 50x6/8x100, in calcestruzzo vibrocompresso liscio, murata con malta cementizia classe M1 come da prescrizioni tecniche, compreso il getto in conglomerato cementizio a regolarizzare il piano di appoggio sulla massiciata, di classe C16/20, la stuccatura con malta cementizia dei giunti come da prescrizioni tecniche, gli oneri per le predisposizioni, i mezzi e la mano d'opera necessari a eseguire il titolo finito a regola d'arte. <b>euro (ventiotto/50)</b>	ml	28,50
Nr. 70 A129	Fornitura e posa in opera di zanella prefabbricata a un petto di dimensioni 8x25x100 in calcestruzzo vibrocompresso liscio, murata con malta cementizia classe M1 come da prescrizioni tecniche, compreso il getto in conglomerato cementizio a regolarizzare il piano di appoggio sulla massiciata, di classe C16/20, la stuccatura con malta cementizia dei giunti come da prescrizioni tecniche, gli oneri per le predisposizioni, i mezzi e la mano d'opera necessari a eseguire il titolo finito a regola d'arte. <b>euro (ventisei/60)</b>	ml	26,60
Nr. 71 A13	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, incluso griglia di copertura in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN, murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in conglomerato cementizio classe C16/20, compresi i mezzi e la mano d'opera necessari ad eseguire il titolo a regola d'arte. <b>euro (centoquattordici/00)</b>	cadauno	114,00
Nr. 72 A130	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato rettilineo di dimensioni 15x25x100 in calcestruzzo vibrocompresso liscio murato con malta cementizia classe M1 come da prescrizioni tecniche, compreso il getto in conglomerato cementizio a regolarizzare il piano di appoggio sulla massiciata, di classe C16/20, la stuccatura con malta cementizia dei giunti come da prescrizioni tecniche, gli oneri per le predisposizioni, i mezzi e la mano d'opera necessari a eseguire il titolo finito a regola d'arte. <b>euro (ventisei/60)</b>	ml	26,60
Nr. 73 A131.1	Scavo a sezione ristretta obbligata continua, eseguito su terreno di qualsiasi tipo e natura, da effettuare con mezzo meccanico, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere e i mezzi e la mano d'opera necessari ad eseguire il titolo a regola d'arte. <b>euro (sei/00)</b>	m3	6,00
Nr. 74 A131.1	Fornitura, sfilamento e posa in opera di tubazioni in PE100 S8, secondo norma UNI EN 1555, compreso letto di posa e la fornitura e messa in opera dei pezzi speciali necessari. Nel prezzo si intende compensato, oltre all'onere dei pezzi speciali, il taglio, la pulizia delle teste, l'accoppiamento con manicotti elettrosaldati, la posa della condotta nello scavo e il collaudo della stessa. Si intende pure compensato l'onere per lo scarico del camion dei tubi e l'accatastamento secondo le raccomandazioni "IIP" ed il trasporto dei tubi dalla catasta al cantiere, nel raggio di 5 km. - tubo DN 160 <b>euro (quaranta/60)</b>	ml	40,60
Nr. 74 A131.2	Fornitura, sfilamento e posa in opera di tubazioni in PE100 S8, secondo norma UNI EN 1555, compreso letto di posa e la fornitura e messa in opera dei pezzi speciali necessari. Nel prezzo si intende compensato, oltre all'onere dei pezzi speciali, il taglio, la pulizia delle teste, l'accoppiamento con manicotti elettrosaldati, la posa della condotta nello scavo e il collaudo della stessa. Si intende pure compensato l'onere per lo scarico del camion dei tubi e l'accatastamento secondo le raccomandazioni "IIP" ed il trasporto dei tubi dalla catasta al cantiere, nel raggio di 5 km. - tubo DN 90 <b>euro (tredici/60)</b>	ml	13,60

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 75 A132	Rinterro, con mezzi meccanici, di scavi per posa in opera di tubazioni in sedi varie, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, compresi inoltre i mezzi e la mano d'opera necessari ad eseguire il titolo a regola d'arte. <b>euro (tre/30)</b>	m3	3,30
Nr. 76 A133	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, per ispezione, costituito da un elemento di base, eventuale prolunga, incluso lapide di chiusura, compresi i mezzi e la mano d'opera necessari ad eseguire il titolo a regola d'arte. <b>euro (cinquecentosettanta/00)</b>	cadauno	570,00
Nr. 77 A134	Scavo a sezione ristretta obbligata continua, eseguito su terreno di qualsiasi tipo e natura, da effettuare con mezzo meccanico, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere e i mezzi e la mano d'opera necessari ad eseguire il titolo a regola d'arte. <b>euro (sei/00)</b>	m3	6,00
Nr. 78 A135.1	Fornitura e posa in opera, in scavo predisposto compreso letto di posa, di tubi in polietilene ad alta densità (PE-HD), a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile, non autoestinguente, resistenza allo schiacciamento minima 750N, a marchio Francese di conformità NF-USE ed Italiano IMQ, compreso raccordi, pezzi speciali, filo guida, accessori vari e i mezzi e la mano d'opera necessari ad eseguire il titolo a regola d'arte. - tubo PE-HD diam. Ø160 (media tensione) <b>euro (nove/50)</b>	ml	9,50
Nr. 79 A135.2	Fornitura e posa in opera, in scavo predisposto compreso letto di posa, di tubi in polietilene ad alta densità (PE-HD), a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile, non autoestinguente, resistenza allo schiacciamento minima 750N, a marchio Francese di conformità NF-USE ed Italiano IMQ, compreso raccordi, pezzi speciali, filo guida, accessori vari e i mezzi e la mano d'opera necessari ad eseguire il titolo a regola d'arte. - tubo PE-HD diam. Ø1250 (bassa tensione) <b>euro (sette/60)</b>	ml	7,60
Nr. 80 A136	Rinterro, con mezzi meccanici, di scavi per posa in opera di tubazioni in sedi varie, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, compresi inoltre i mezzi e la mano d'opera necessari ad eseguire il titolo a regola d'arte. <b>euro (tre/30)</b>	m3	3,30
Nr. 81 A137	Fornitura e posa in opera di cabina elettrica prefabbricata (tipo FRAMAR TMT), costituita da un box prefabbricato, conforme al capitolato di omologazione Enel DG 2061 ed. 8 <sup>^</sup> , di dimensioni totali esterne (PxLxH) 248x572x265 cm, compresi tutti gli accessori necessari, compreso basamento del tipo a vasca, impanto di messa a terra esterno ed i mezzi e la mano d'opera necessari a fornire il titolo a regola d'arte. <b>euro (diecimila/00)</b>	a corpo	10'000,00
Nr. 82 A138	Scavo a sezione ristretta obbligata continua, eseguito su terreno di qualsiasi tipo e natura, da effettuare con mezzo meccanico, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere e i mezzi e la mano d'opera necessari ad eseguire il titolo a regola d'arte. <b>euro (sei/00)</b>	m3	6,00
Nr. 83 A139.1	Fornitura e posa in opera, in scavo predisposto compreso letto di posa, di tubazioni in PVC e polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile, non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti interrati, posta in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm con rinfianco ai lati e sopra con sabbia e con spessore minimo 10 cm, compreso i mezzi e la mano d'opera necessari ad eseguire il titolo a regola d'arte. - tubo Ø125		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 84 A139.2	<p><b>euro (cinque/70)</b></p> <p>Fornitura e posa in opera, in scavo predisposto compreso letto di posa, di tubazioni in PVC e polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile, non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti interrati, posta in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm con rinfiando ai lati e sopra con sabbia e con spessore minimo 10 cm, compreso i mezzi e la mano d'opera necessari ad eseguire il titolo a regola d'arte.</p> <p>- tubo Ø63</p>	ml	5,70
Nr. 85 A14	<p><b>euro (quattro/80)</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di zanella prefabbricata a due petti di dimensioni 50x6/8x100, in calcestruzzo vibrocompresso liscio, murata con malta cementizia classe M1 come da prescrizioni tecniche, compreso il getto in conglomerato cementizio a regolarizzare il piano di appoggio sulla massicciata, di classe C16/20, la stuccatura con malta cementizia dei giunti come da prescrizioni tecniche, gli oneri per le predisposizioni, i mezzi e la mano d'opera necessari a eseguire il titolo finito a regola d'arte.</p>	ml	4,80
Nr. 86 A140.1	<p><b>euro (ventiotto/50)</b></p> <p>Fornitura e posa in opera, in scavo predisposto, di pozzetto di ispezione prefabbricato in c.l.s., compreso letto di posa e rinfiando in conglomerato cementizio classe C16/20 di spessore minimo 10 cm, calo con mezzi meccanici, incluso chiusino in ghisa sferoidale del tipo UNI EN 1563:2012 - EN 124:2015, classe D con resistenza 400 kN, scavo e rinterro con il titolo che comprende inoltre i mezzi e la mano d'opera necessari ad eseguire il titolo a regola d'arte.</p> <p>- pozzetto di ispezione 120x75</p>	ml	28,50
Nr. 87 A140.2	<p><b>euro (seicentosessantacinque/00)</b></p> <p>Fornitura e posa in opera, in scavo predisposto, di pozzetto di ispezione prefabbricato in c.l.s., compreso letto di posa e rinfiando in conglomerato cementizio classe C16/20 di spessore minimo 10 cm, calo con mezzi meccanici, incluso chiusino in ghisa sferoidale del tipo UNI EN 1563:2012 - EN 124:2015, classe D con resistenza 400 kN, scavo e rinterro con il titolo che comprende inoltre i mezzi e la mano d'opera necessari ad eseguire il titolo a regola d'arte.</p> <p>- pozzetto 60x60</p>	cadauno	665,00
Nr. 88 A141	<p><b>euro (centocinquantadue/00)</b></p> <p>Fornitura e posa in opera, in scavo predisposto, di pozzetto di ispezione prefabbricato in c.l.s., compreso letto di posa e rinfiando in conglomerato cementizio classe C16/20 di spessore minimo 10 cm, calo con mezzi meccanici, incluso chiusino in ghisa sferoidale del tipo UNI EN 1563:2012 - EN 124:2015, classe D con resistenza 400 kN, scavo e rinterro con il titolo che comprende inoltre i mezzi e la mano d'opera necessari ad eseguire il titolo a regola d'arte.</p> <p>- pozzetto 60x60</p>	cadauno	152,00
Nr. 89 A15	<p><b>euro (due/85)</b></p> <p>Rinterro, con mezzi meccanici, di scavi per posa di tubazioni in sedi varie, compreso ogni onere per la costipazione e pilo natura degli inerti in strati di spessore non inferiore a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, compreso inoltre i mezzi e la mano d'opera necessari ad eseguire il titolo a regola d'arte.</p>	m3	2,85
Nr. 89 A15	<p><b>euro (ventisei/60)</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di zanella prefabbricata a un petto di dimensioni 8x25x100 in calcestruzzo vibrocompresso liscio, murata con malta cementizia classe M1 come da prescrizioni tecniche, compreso il getto in conglomerato cementizio a regolarizzare il piano di appoggio sulla massicciata, di classe C16/20, la stuccatura con malta cementizia dei giunti come da prescrizioni tecniche, gli oneri per le predisposizioni, i mezzi e la mano d'opera necessari a eseguire il titolo finito a regola d'arte.</p>	ml	26,60
Nr. 90 A16	<p><b>euro (nove/50)</b></p> <p>Rifilatura dei cigli e profilatura delle scarpate con formazione di una coltre di terreno vegetale per spessore minimo pari a 20 cm, compresi gli oneri di fornitura, trasporto e scarico con adeguati mezzi e mano d'opera, compreso l'eventuale recupero del materiale accantonato con le operazioni preliminari di scotico, il tutto a fornire un profilo stabile e durevole secondo le funzioni a cui deve assolvere.</p>	m3	9,50
Nr. 91 A17	<p>Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata fino ad una profondità massima di 20 cm, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto a rifiuto o in aree indicate dalla D.L. dei materiali di risulta, fino alla distanza di 20 km, ed i mezzi e la mano d'opera</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 92 A18	necessari ad eseguire il titolo a regola d'arte. <b>euro (tre/80)</b>	ml	3,80
Nr. 93 A19	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza (guard-rail) mista metallo-legno in classe N2, nel rispetto dei requisiti della marcatura CE e secondo la norma EN 1317 e D.M. LL.PP n.2367 del 21/06/2004, il tutto eseguito con i mezzi e la tecnica idonei a fornire l'opera ultimata ed a perfetta regola d'arte. <b>euro (novanta/00)</b>	ml	90,00
Nr. 94 A20	Esecuzione di getti in conglomerato cementizio per fondazioni setti in c.a., classe C25/30, classe di esposizione XC2, consistenza alla pompa S4, con diametro massimo inerte 30 mm, compresi i mezzi e la mano d'opera necessari ad eseguire il titolo a regola d'arte. <b>euro (ottantanove/30)</b>	m3	89,30
Nr. 95 A21	Esecuzione di getti in conglomerato cementizio per setti in c.a., classe C28/35, classe di esposizione XC3, consistenza alla pompa S4, con diametro massimo inerte 20 mm, compresi i mezzi e la mano d'opera necessari ad eseguire il titolo a regola d'arte. <b>euro (novantauno/20)</b>	m3	91,20
Nr. 96 A22	Fornitura e posa in opera di armature in barre di acciaio ad aderenza migliorata per c.a. tipo B 450C, comprese le necessarie sovrarmature, tagli, legature, sfridi, sollevamenti, i mezzi e la mano d'opera necessari ad eseguire il titolo a regola d'arte. <b>euro (uno/10)</b>	kg	1,10
Nr. 97 A23	Fornitura e posa in opera di sponde e casseri per getti, con struttura di sostegno ordinaria, compresi eventuali trattamenti, lavorazione puntelli, disarmo ed i mezzi e la mano d'opera necessari ad eseguire il titolo a regola d'arte. <b>euro (ventiuno/90)</b>	m2	21,90
Nr. 98 A24	Fornitura e posa in opera di membrana in polimero plastomerico armata con velo di vetro e fili di rinforzo longitudinali, posta a fiamma, compresa imprimitura del sottofondo con primer a solvente, di spessore 4 mm, inclusi i mezzi e la mano d'opera necessari ad eseguire il titolo a regola d'arte. <b>euro (nove/50)</b>	m2	9,50
Nr. 99 A25	Fornitura e posa in opera di membrana bugnata tridimensionale protettiva in polietilene ad alta densità (HDPE), per la protezione e la separazione in applicazioni di ingegneria civile e geotecnica. La membrana avrà caratteristiche del tipo: massa areica (EN ISO 9864) 500 gr/mq, spessore sotto 2 kPa (EN 9863) 8.0 mm, resistenza a compressione 230 kN/mq, volume d'aria utile 5,8 l/mq, densità delle bugnature 1600 pezzi/mq. Nel titolo sono compresi sfridi, sormonti, mano d'opera e quanto altro necessario per dare il titolo finito a regola d'arte. Il computo verrà realizzato per metro quadrato di superficie coperta. <b>euro (due/40)</b>	m2	2,40
Nr. 100 A26	Fornitura e posa in opera di tubi drenanti in PEHD a doppia parete con rigidità anulare SN8 (UNI EN ISO 9969) superficie fessurata su 240 gradi di circonferenza (5 fessure), in barre di 6m, compresi manicotti di giunzione diametro esterno 160 mm, diametro interno 135 mm, inclusi i mezzi e la mano d'opera necessari ad eseguire il titolo a regola d'arte. <b>euro (cinque/70)</b>	ml	5,70
Nr. 101 A27	Oneri per l'esecuzione di indagini in situ e prove di laboratorio relative all'accertamento dello stato di compattazione raggiunto dei rilevati per la sede stradale, della qualità e resistenza dei materiali di natura cementizia e ferrosa nonché prove integrative alla classificazione delle terre e caratteristiche geotecniche. <b>euro (duemilaottocentocinquanta/00)</b>	a corpo	2'850,00
Nr. 101 A27	Realizzazione di segnaletica stradale orizzontale e verticale di qualsiasi tipo, completa, eseguita con materiali conformi alle forme, dimensioni, colori, simboli e caratteristiche prescritte dal regolamento di esecuzione del Codice della Strada approvato con D.P.R. del 16/09/1996 n.610, compresi i mezzi e la mano d'opera necessari ad eseguire il titolo a regola d'arte.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 102 A28	<p><b>euro (ottomila/00)</b></p> <p>Scotico del piano di campagna, con asportazione del terreno vegetale, delle piante con relative radici, (prevalentemente nelle aree di formazione dei rilevati) e di quant'altro costituisca elemento di disturbo alla corretta impostazione della sede stradale, fino ad una profondità media di 20 cm, compresi gli eventuali oneri di carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta a discarica pubblica o comunque in aree indicate dalla D.L. nell'ambito del cantiere.</p>	a corpo	8'000,00
Nr. 103 A29	<p><b>euro (uno/40)</b></p> <p>Scavo a larga sezione obbligata, eseguito fino ad una profondità media di 2.00 m, con mezzi meccanici in terreno di media consistenza, compresi trovanti rocciosi, relitti di muratura, manufatti in conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0.5 mc, comprensivo degli oneri per la formazione della rampa di accesso, incluso il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alle pubbliche discariche o in aree indicate dalla D.L., fino ad una distanza di 20 km, compresi gli oneri per le opere provvisorie necessarie a garantire la stabilità dei versanti, il corretto smaltimento delle acque piovane e di quant'altro necessario ad eseguire il titolo a regola d'arte.</p>	m2	1,40
Nr. 104 A30	<p><b>euro (sei/00)</b></p> <p>Riempimento di scavi e aree depresse eseguito con mezzi meccanici, con materiali lapidei scevri da sostanze organiche anche reperiti in loco o anche di riciclo, compresa costipazione, spianamento, pillatura in strati non superiori a 30 cm, bagnatura e ricarichi fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, misurato secondo il volume dello scavo, compresi i mezzi e la mano d'opera necessari ad eseguire il titolo a regola d'arte.</p>	m3	6,00
Nr. 105 A31	<p><b>euro (ventiuno/60)</b></p> <p>Formazione del rilevato stradale, eseguito a strati orizzontali non superiori a 30 cm, mediante l'impiego, fino al loro totale esaurimento, dei materiali provenienti dagli scavi, in quanto disponibili e ritenuti, a giudizio della D.L., adatti al tipo di impiego, compresi gli oneri per l'eventuale cernita, separazione ed accantonamento nell'ambito del cantiere, compresi gli oneri per la fornitura dell'inerte eventualmente da integrare a quello reperito in posto, proveniente da cave di prestito, compresa la preparazione del piano di posa, il compattamento meccanico da eseguire a strati secondo il mezzo costipante impiegato dall'Appaltatore e riconosciuto idoneo dalla D.L., compresa l'eventuale umidificazione o essiccazione, fino al raggiungimento di un indice di costipamento pari al 90% riferito alla densità massima individuata dalle prove sperimentali (AASHO modificata) e dalle indicazioni della D.L., inclusi gli oneri conseguenti alla formazione di rilevati degli eventuali cassonetti, alla posa in opera e costipamento del materiale di riempimento delle armature planari per le terre armate, alla sistemazione e regolarizzazione delle scarpate, alla profilatura dei cigli ed a quant'altro risultati necessario a fornire il titolo conforme al progetto, stabile, durevole e quindi idoneo ad assolvere le funzioni a cui è destinato.</p>	m3	21,60
Nr. 106 A32	<p><b>euro (tre/30)</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto per sede stradale, agugliato da fiocco in poliestere, per la separazione, la protezione, la filtrazione, il rinforzo in applicazioni di ingegneria civile e geotecnica, di massa areica (EN ISO 9864) 600 gr/mq, spessore sotto 2 kPa (EN ISO 9863) 2.8 mm, resistenza a trazione MD (EN ISO 10319) 3.4 kN/m, resistenza a punzonamento statico CBR (EN ISO 12236) 0.7 kN, diametro di filtrazione O90 (EN ISO 12956) 70 µm.</p> <p>Il geotessile dovrà essere marcato CE in conformità alle norme armonizzate pertinenti all'applicazione cui è destinato il prodotto e sottoposto ad accettazione della D.L.</p> <p>Sono compresi sfridi, sormonti e quant'altro necessario per dare il titolo finito a regola d'arte.</p> <p>Il computo verrà realizzato per metro quadrato di superficie coperta.</p>	m2	3,30
Nr. 107 A33	<p><b>euro (tre/80)</b></p> <p>Esecuzione di fondazione stradale di spessore medio 40 cm, con misto di ghiaia o pietrisco e sabbia con curvatura granulometrica secondo UNI EN 13285, compresa la costipazione con mezzi meccanici idonei a conseguire la necessaria compattezza pari al 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, compreso quanto necessario a fornire il titolo conforme al progetto, indeformabile e quindi idoneo ad assolvere le funzioni a cui è destinato.</p>	m3	25,70
	<b>euro (venticinque/70)</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 108 A34	Esecuzione di massiciata per la carreggiata, i marciapiedi e per le aree di parcheggio, di spessore 10±15 cm, stesa con motolivellatrice, comprensiva degli oneri per la fornitura e posa dei materiali inerti, di pezzatura compresa tra 0 e 50 mm, del loro costipamento a strati non superiori a 15 cm, mediante modalità mezzi e personale idonei a fornire il titolo conforme alle funzioni ed alle prestazioni a cui deve assolvere. <b>euro (ventiuno/80)</b>	m3	21,80
Nr. 109 A35	Realizzazione di strada bianca, mediante fornitura e posa in opera di pietrisco 40/60 e regolarizzazione della superficie di transito tramite stesa di pietrisco 12/22, compresi la compattazione con rullo, i mezzi e la mano d'opera necessari ad eseguire il titolo a regola d'arte. <b>euro (quattordici/30)</b>	m3	14,30
Nr. 110 A36	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato curvilineo di dimensioni 15x25x95 in calcestruzzo vibrocompresso liscio murato con malta cementizia classe M1 come da prescrizioni tecniche, compreso il getto in conglomerato cementizio a regolarizzare il piano di appoggio sulla massiciata, di classe C16/20, la stuccatura con malta cementizia dei giunti come da prescrizioni tecniche, gli oneri per le predisposizioni, i mezzi e la mano d'opera necessari a eseguire il titolo finito a regola d'arte. <b>euro (ventiotto/50)</b>	ml	28,50
Nr. 111 A36	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, per caditoie, incluso griglia di copertura in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN, murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in conglomerato cementizio classe C16/20, compresi i mezzi e la mano d'opera necessari ad eseguire il titolo a regola d'arte. <b>euro (centocinquantadue/00)</b>	cadauno	152,00
Nr. 112 A37	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato rettilineo di dimensioni 15x25x100 in calcestruzzo vibrocompresso liscio murato con malta cementizia classe M1 come da prescrizioni tecniche, compreso il getto in conglomerato cementizio a regolarizzare il piano di appoggio sulla massiciata, di classe C16/20, la stuccatura con malta cementizia dei giunti come da prescrizioni tecniche, gli oneri per le predisposizioni, i mezzi e la mano d'opera necessari a eseguire il titolo finito a regola d'arte. <b>euro (ventitre/80)</b>	ml	23,80
Nr. 113 A38	Fornitura e posa in opera di zanella prefabbricata a un petto di dimensioni 8x25x100 in calcestruzzo vibrocompresso liscio, murata con malta cementizia classe M1 come da prescrizioni tecniche, compreso il getto in conglomerato cementizio a regolarizzare il piano di appoggio sulla massiciata, di classe C16/20, la stuccatura con malta cementizia dei giunti come da prescrizioni tecniche, gli oneri per le predisposizioni, i mezzi e la mano d'opera necessari a eseguire il titolo finito a regola d'arte. <b>euro (ventiotto/50)</b>	ml	28,50
Nr. 114 A40	Fornitura e posa di tubazioni in PVC DN 160, con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistenti fino a 95°, per scarichi discontinui, poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso letto di posa, staffe, collari e i mezzi e la mano d'opera necessari ad eseguire il titolo a regola d'arte. <b>euro (ventitre/80)</b>	ml	23,80
Nr. 115 A41	Rifilatura dei cigli e profilatura delle scarpate con formazione di una coltre di terreno vegetale per spessore minimo pari a 20 cm, compresi gli oneri di fornitura, trasporto e scarico con adeguati mezzi e mano d'opera, compreso l'eventuale recupero del materiale accantonato con le operazioni preliminari di scotico, il tutto a fornire un profilo stabile e durevole secondo le funzioni a cui deve assolvere. <b>euro (nove/50)</b>	m3	9,50
Nr. 116 A42	Scotico del piano di campagna, con asportazione del terreno vegetale, delle piante con relative radici, (prevalentemente nelle aree di formazione dei rilevati) e di quant'altro costituisca elemento		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	di disturbo alla corretta impostazione della sede stradale, fino ad una profondità media di 20 cm, compresi gli eventuali oneri di carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta a discarica pubblica o comunque in aree indicate dalla D.L. nell'ambito del cantiere. <b>euro (uno/40)</b>	m2	1,40
Nr. 117 A43	Scavo a larga sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici in terreno di media consistenza, compresi trovanti rocciosi, relitti di muratura, manufatti in conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0.5 mc, comprensivo degli oneri per la formazione della rampa di accesso, incluso il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alle pubbliche discariche o in aree indicate dalla D.L., fino ad una distanza di 20 km, compresi gli oneri per le opere provvisorie necessarie a garantire la stabilità dei versanti, il corretto smaltimento delle acque piovane e di quant'altro necessario ad eseguire il titolo a regola d'arte. <b>euro (sei/00)</b>	m3	6,00
Nr. 118 A44	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto per sede stradale, agugliato da fiocco in poliestere, per la separazione, la protezione, la filtrazione, il rinforzo in applicazioni di ingegneria civile e geotecnica, di massa areica (EN ISO 9864) 300 gr/mq, spessore sotto 2 kPa (EN ISO 9863) 1.4 mm, resistenza a trazione MD (EN ISO 10319) 2.0 kN/m, resistenza a punzonamento statico CBR (EN ISO 12236) 0.5 kN, diametro di filtrazione O90 (EN ISO 12956) 80 µm. Il geotessile dovrà essere marcato CE in conformità alle norme armonizzate pertinenti all'applicazione cui è destinato il prodotto e sottoposto ad accettazione della D.L. Sono compresi sfridi, sormonti e quant'altro necessario per dare il titolo finito a regola d'arte. Il computo verrà realizzato per metro quadrato di superficie coperta. <b>euro (tre/60)</b>	m2	3,60
Nr. 119 A45	Esecuzione di fondazione stradale di spessore medio 25 cm, con misto di ghiaia o pietrisco e sabbia con curvatura granulometrica secondo UNI EN 13285, compresa la preparazione del piano di posa e la costipazione con mezzi meccanici idonei a conseguire la necessaria compattezza pari al 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, compreso quanto necessario a fornire il titolo conforme al progetto, indeformabile e quindi idoneo ad assolvere la funzioni a cui è destinato. <b>euro (venticinque/70)</b>	m3	25,70
Nr. 120 A46	Esecuzione di massciata per le aree interessate, di spessore 10±15 cm, stesa con motolivellatrice, comprensiva degli oneri per la fornitura e posa dei materiali inerti, di pezzatura compresa tra 0 e 50 mm, del loro costipamento a strati non superiori a 15 cm, mediante modalità mezzi e personale idonei a fornire il titolo conforme alle funzioni ed alle prestazioni a cui deve assolvere. <b>euro (ventiuno/90)</b>	m3	21,90
Nr. 121 A48	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato rettilineo di dimensioni 15x25x100 in calcestruzzo vibrocompresso liscio murato con malta cementizia classe M1 come da prescrizioni tecniche, compreso il getto in conglomerato cementizio a regolarizzare il piano di appoggio sulla massciata, di classe C16/20, la stuccatura con malta cementizia dei giunti come da prescrizioni tecniche, gli oneri per le predisposizioni, i mezzi e la mano d'opera necessari a eseguire il titolo finito a regola d'arte. <b>euro (ventisei/60)</b>	ml	26,60
Nr. 122 A57	Scavo a sezione ristretta obbligata continua, eseguito su terreno di qualsiasi tipo e natura, da effettuare con mezzo meccanico, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere e i mezzi e la mano d'opera necessari ad eseguire il titolo a regola d'arte. <b>euro (sei/00)</b>	m3	6,00
Nr. 123 A58	Taglio di pavimentazione stradale fino alla profondità di 20 cm, compresi inoltre i mezzi e la mano d'opera necessari ad eseguire il titolo a regola d'arte. <b>euro (tre/80)</b>	ml	3,80
Nr. 124 A59.1	Posa di tubazioni in PVC, con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistenti fino a 95°, per scarichi discontinui, poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso letto di posa, staffe, collari e i mezzi e la mano d'opera necessari ad eseguire il titolo a regola d'arte.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 125 A59.2	- tubo in PVC DN 500 (tubazione principale per adeguamento) <b>euro (cinquantauno/00)</b>	ml	51,00
Nr. 126 A59.3	Fornitura e posa di tubazioni in PVC, con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistenti fino a 95°, per scarichi discontinui, poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso letto di posa, staffe, collari e i mezzi e la mano d'opera necessari ad eseguire il titolo a regola d'arte. - tubo in PVC DN 300 (tubazione principale) <b>euro (trentatre/30)</b>	ml	33,30
Nr. 127 A60	Fornitura e posa di tubazioni in PVC, con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistenti fino a 95°, per scarichi discontinui, poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso letto di posa, staffe, collari e i mezzi e la mano d'opera necessari ad eseguire il titolo a regola d'arte. - tubo in PVC DV 250 (tubazione principale lottizzazione) <b>euro (ventiotto/50)</b>	ml	28,50
Nr. 128 A61	Rinterro, con mezzi meccanici, di scavi per posa di tubazioni in sedi varie, compreso gli oneri per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non inferiore a 30 cm, bagnature, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, compresi inoltre i mezzi e la mano d'opera necessari ad eseguire il titolo a regola d'arte. <b>euro (tre/30)</b>	m3	3,30
Nr. 129 A62	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, per ispezione, costituito da un elemento di base, eventuale prolunga, inclusa tavella per sifone e compreso chiusino in ghisa sferoidale, classe di resistenza 400 kN e telaio intero, murato a malta cementizia con rinfiacco perimetrale in conglomerato cementizio classe C16/20 e compresi i mezzi e la mano d'opera necessari ad eseguire il titolo a regola d'arte. <b>euro (cinquecentosettanta/00)</b>	cadauno	570,00
Nr. 130 A63	Carico dei materiali terrosi, sciolti e simili, di qualsiasi natura e provenienza, giacenti in cantiere, con trasporto e scarico alle pubbliche discariche fino a 10,0 km. <b>euro (ventiquattro/90)</b>	m3	24,90
Nr. 131 A64.1	Scavo a sezione ristretta obbligata continua, eseguito su terreno di qualsiasi tipo e natura, da effettuare con mezzo meccanico, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere e i mezzi e la mano d'opera necessari ad eseguire il titolo a regola d'arte. <b>euro (sei/00)</b>	m3	6,00
Nr. 132 A64.2	Fornitura e posa di tubazioni in PVC, con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistenti fino a 95°, per scarichi discontinui, poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso letto di posa, staffe, collari e i mezzi e la mano d'opera necessari ad eseguire il titolo a regola d'arte. - tubo in PVC DN 400 (tubazione principale) <b>euro (quarantacinque/60)</b>	ml	45,60
Nr. 133 A65	Fornitura e posa di tubazioni in PVC, con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistenti fino a 95°, per scarichi discontinui, poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso letto di posa, staffe, collari e i mezzi e la mano d'opera necessari ad eseguire il titolo a regola d'arte. - tubo in PVC DN 160 (tubazione per caditoie) <b>euro (ventitre/80)</b>	ml	23,80
Nr. 133 A65	Rinterro, con mezzi meccanici, di scavi per posa di tubazioni in sedi varie, compreso gli oneri per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non inferiore a 30 cm, bagnature, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, compresi inoltre i mezzi e la mano d'opera necessari ad eseguire il titolo a regola d'arte. <b>euro (tre/30)</b>	m3	3,30



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 134 A66	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, per ispezione, costituito da un elemento base, eventuale prolunga, incluso chiusino in ghisa sferoidale, classe di resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia con rinfiango perimetrale in conglomerato cementizio classe C16/20, compresi i mezzi e la mano d'opera necessari ad eseguire il titolo a regola d'arte. <b>euro (cinquecentosettanta/00)</b>	cadauno	570,00
Nr. 135 A67	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, per caditoie, incluso griglia di copertura in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN, murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in conglomerato cementizio classe C16/20, compresi i mezzi e la mano d'opera necessari ad eseguire il titolo a regola d'arte. <b>euro (zero/00)</b>	cadauno	0,00
Nr. 136 A68	Carico dei materiali terrosi, sciolti e simili, di qualsiasi natura e provenienza, giacenti in cantiere, con trasporto e scarico alle pubbliche discariche fino a 10,0 km. <b>euro (ventiquattro/90)</b>	m3	24,90
Nr. 137 A69	Taglio di pavimentazione stradale fino alla profondità di 20 cm, compresi inoltre i mezzi e la mano d'opera necessari ad eseguire il titolo a regola d'arte. <b>euro (tre/80)</b>	ml	3,80
Nr. 138 A70	Scavo a sezione ristretta obbligata continua, eseguito su terreno di qualsiasi tipo e natura, da effettuare con mezzo meccanico, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere e i mezzi e la mano d'opera necessari ad eseguire il titolo a regola d'arte. <b>euro (sei/00)</b>	m3	6,00
Nr. 139 A71.1	Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale, rivestimento epossidico con strato di zinco 400 gr/mq, interno in malta cementizia, giunto Tyton in gomma per acqua potabile, compreso letto di posa e i mezzi e la mano d'opera necessari ad eseguire il titolo a regola d'arte. Si intende pure compensato l'onere per lo scarico dal camion dei tubi e l'accatastamento secondo le raccomandazioni IIP ed il trasporto degli stessi dalla catasta al cantiere, nel raggio di 5,0 km. - tubazione DN 100 (tratto nuovo per lottizzazione) <b>euro (quarantadue/80)</b>	ml	42,80
Nr. 140 A71.2	Posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale, rivestimento epossidico con strato di zinco 400 gr/mq, interno in malta cementizia, giunto Tyton in gomma per acqua potabile, compreso letto di posa e i mezzi e la mano d'opera necessari ad eseguire il titolo a regola d'arte. Si intende pure compensato l'onere per lo scarico dal camion dei tubi e l'accatastamento secondo le raccomandazioni IIP ed il trasporto degli stessi dalla catasta al cantiere, nel raggio di 5,0 km. - tubazione DN 100 (tratto di potenziamento Via Gramsci - Via Matteotti) <b>euro (trentaotto/30)</b>	ml	38,30
Nr. 141 A71.3	Posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale, rivestimento epossidico con strato di zinco 400 gr/mq, interno in malta cementizia, giunto Tyton in gomma per acqua potabile, compreso letto di posa e i mezzi e la mano d'opera necessari ad eseguire il titolo a regola d'arte. Si intende pure compensato l'onere per lo scarico dal camion dei tubi e l'accatastamento secondo le raccomandazioni IIP ed il trasporto degli stessi dalla catasta al cantiere, nel raggio di 5,0 km. - tubazione DN 300 (tratto per centrali Foci - Ponte a Mattoni) <b>euro (centodieci/00)</b>	ml	102,00
Nr. 142 A72.1	Fornitura e posa in opera di raccordi elettrosaldati, compresi i mezzi e la mano d'opera necessari ad eseguire il titolo a regola d'arte. - gomito a 45° <b>euro (quarantasette/70)</b>	cadauno	47,70
Nr. 143 A72.2	Fornitura e posa in opera di raccordi elettrosaldati, compresi i mezzi e la mano d'opera necessari ad eseguire il titolo a regola d'arte. - innesto a T <b>euro (quaranta/50)</b>	cadauno	40,50

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 144 A73	Rinterro, con mezzi meccanici, di scavi per posa di tubazioni in sedi varie, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non inferiore a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, compresi inoltre i mezzi e la mano d'opera necessari ad eseguire il titolo a regola d'arte. <b>euro (tre/30)</b>	m3	3,30
Nr. 145 A74.1	Fornitura e posa in opera di saracinesche, per collegamento alla rete esistente, compresi nel prezzo volantini di manovra e i mezzi e la mano d'opera necessari ad eseguire il titolo a regola d'arte. - saracinesca DN 100 (tratto nuovo per lottizzazione) <b>euro (duecentootto/20)</b>	cadauno	208,20
Nr. 146 A74.2	Posa in opera di saracinesche, per collegamento alla rete esistente, compresi nel prezzo volantini di manovra e i mezzi e la mano d'opera necessari ad eseguire il titolo a regola d'arte. - saracinesca DN 100 (tratto di potenziamento Via Gramsci - Via Matteotti) <b>euro (centoottantasei/30)</b>	cadauno	186,30
Nr. 147 A74.3	Posa in opera di saracinesche, per collegamento alla rete esistente, compresi nel prezzo volantini di manovra e i mezzi e la mano d'opera necessari ad eseguire il titolo a regola d'arte. - saracinesca DN 300 (tratto per centrali Foci - Ponte a Mattoni) <b>euro (millecentocinquantasei/20)</b>	cadauno	1'156,20
Nr. 148 A75	Fornitura e posa in opera di saracinesche DN 100, ai punti di consegna, compreso nel prezzo coperchio in ghisa e i mezzi e la mano d'opera necessari ad eseguire il titolo a regola d'arte. <b>euro (duecentoquarantaquattro/20)</b>	cadauno	244,20
Nr. 149 A76	Fornitura e posa in opera di camere prefabbricate di contenimento saracinesche, in calcestruzzo vibrocompresso, costituita da un elemento di base, eventuale prolunga, incluso chiusino in ghisa sferoidale classe di resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia con rinfilanco perimetrale in conglomerato cementizio classe C16/20, compresi i mezzi e la mano d'opera necessari ad eseguire il titolo a regola d'arte. <b>euro (cinquecentosettanta/00)</b>	cadauno	570,00
Nr. 150 A77	Ripristino della sede stradale con fornitura e posa in opera di strato di base (binder) e tappeto di usura e compresi i mezzi e la mano d'opera necessari ad eseguire il titolo a regola d'arte. <b>euro (ventisei/60)</b>	m2	26,60
Nr. 151 A78	Scavo a sezione ristretta obbligata continua, eseguito su terreno di qualsiasi tipo e natura, da effettuare con mezzo meccanico, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere e i mezzi e la mano d'opera necessari ad eseguire il titolo a regola d'arte. <b>euro (sei/00)</b>	m3	6,00
Nr. 152 A79	Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale DN 100, rivestimento epossidico con strato di zinco 400 gr/mq, interno in malta cementizia, giunto Tyton in gomma per acqua potabile, compresi i mezzi e la mano d'opera necessari ad eseguire il titolo a regola d'arte. Si intende pure compensato l'onere per lo scarico dal camion dei tubi e l'accatastamento secondo le raccomandazioni IIP ed il trasporto degli stessi dalla catasta al cantiere, nel raggio di 5,0 km. <b>euro (quarantadue/80)</b>	ml	42,80
Nr. 153 A80.1	Fornitura e posa in opera di raccordi elettrosaldati, compresi i mezzi e la mano d'opera necessari ad eseguire il titolo a regola d'arte. - gomito a 45° <b>euro (quarantasette/70)</b>	cadauno	47,70
Nr. 154 A80.2	Fornitura e posa in opera di raccordi elettrosaldati, compresi i mezzi e la mano d'opera necessari ad eseguire il titolo a regola d'arte. - innesto a T <b>euro (quaranta/50)</b>	cadauno	40,50

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 155 A81	Rinterro, con mezzi meccanici, di scavi per posa di tubazioni in sedi varie, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non inferiore a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, compresi inoltre i mezzi e la mano d'opera necessari ad eseguire il titolo a regola d'arte. <b>euro (tre/30)</b>	m3	3,30
Nr. 156 A82	Fornitura e posa in opera di saracinesche DN 100, ai punti di consegna, compresi nel prezzo volantini di manovra e i mezzi e la mano d'opera necessari ad eseguire il titolo a regola d'arte. <b>euro (duecentoquarantaquattro/20)</b>	cadauno	244,20
Nr. 157 A83	Fornitura e posa in opera di camere prefabbricate di contenimento saracinesche, in calcestruzzo vibrocompresso, costituita da un elemento di base, eventuale prolunga, incluso chiusino in ghisa sferoidale classe di resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia con rinfiango perimetrale in conglomerato cementizio classe C16/20, compresi i mezzi e la mano d'opera necessari ad eseguire il titolo a regola d'arte. <b>euro (cinquecentosettanta/00)</b>	cadauno	570,00
Nr. 158 A84	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto a rifiuto o in aree indicate dalla D.L. dei materiali di risulta, fino alla distanza di 20 km, spinta fino ad una profondità massima di 20 cm.. <b>euro (tre/80)</b>	ml	3,80
Nr. 159 A85	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compresi oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di muratura fino a 0,5 mc, lo spianamento del fondo di scavo, la regolarizzazione delle pareti e dei cigli, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,5 m e accatastamento del materiale di risulta nell'ambito del cantiere. <b>euro (tre/10)</b>	m3	3,10
Nr. 160 a86	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compresi oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di muratura fino a 0,5 mc, lo spianamento del fondo di scavo, la regolarizzazione delle pareti e dei cigli, il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di 20 cm, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,5 m e accatastamento del materiale di risulta nell'ambito del cantiere. <b>euro (cinque/40)</b>	m3	5,40
Nr. 161 A87	Scavo di sbancamento, da eseguire per gradonate ed a tratti secondo fasi coordinate con l'esecuzione delle chiodature, in conformità alle indicazioni contenute nella documentazione tecnica e concordate con la D.L., con mezzi meccanici da impiegarsi in terreno compatto, idonei ad operare in condizioni di manovrabilità e produttività limitata, nonché in condizioni di sicurezza, adatti alla particolare morfologia del terreno ed alla eventuale demolizione di trovanti rocciosi, macerie in conglomerato o muratura fino alle dimensioni di 0,5 mc, compresa la rifilatura del pendio dove necessario, la rampa per il carico e movimentazione dei materiali di risulta con accumulo nell'ambito del cantiere, l'esecuzione di canalette provvisorie per lo smaltimento delle acque, eventuali opere provvisorie di sostegno mirate a contenere condizioni locali di instabilità del pendio interessato dallo scavo. <b>euro (undici/00)</b>	m3	11,00
Nr. 162 A88	Realizzazione di "berlinese" a margine della viabilità esistente, comprensiva della fornitura e posa di micropali verticali e inclinati del diametro di 114x8 mm di spessore, inclusa perforazione con sonda a roto-percussione col sistema adatto alle particolari condizioni che si generano di volta in volta, con foro medio pari a 250 mm per i micropali verticali e 200 mm per quelli inclinati; incluso nel titolo armatura in tubo di acciaio, diametro 127x10 mm di spessore, S 355 JR secondo EN 10025, iniezione nel tubo di miscela cementizia a bassa pressione in funzione del litotipo attraversato, realizzata in modo da occupare lo spazio compreso fra le pareti del foro e la superficie esterna del tubo e costituire il corpo del palo e proteggere completamente l'armatura metallica, l'iniezione sarà eseguita con successive aggiunte fino alla stabilizzazione. Per la miscela cementizia di iniezione si prevede la seguente composizione:		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	- cemento 130 kg secondo UNI-ENV 10197/1 tipo V-A 42,5 - acqua 50 kg - additivo fluidificante circa 0,5 kg - diametro massimo inerte 4 mm Nel costo generale è compresa l'installazione di cantiere, i mezzi e la mano d'opera necessari ad eseguire il titolo a regola d'arte. <b>euro (sessantatre/00)</b>	ml	63,00
Nr. 163 A89	Esecuzione di spritz-beton di spessore medio 10 cm, con getto in conglomerato cementizio classe C25/30, a ridosso di porzioni di berlinese scoperte, da eseguirsi a pressione o gravità, compreso armatura con rete elettrosaldata tipo 610 HD con fissaggi e collegamenti anche saldati alle armature della berlinese ed i mezzi a la mano d'opera necessari ad eseguire il titolo a regola d'arte. <b>euro (quarantaquattro/00)</b>	m2	44,00
Nr. 164 A90	Esecuzione di getto in conglomerato cementizio per cordolo in sommità alla berlinese, eseguito con fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio classe C20/25, classe di esposizione XC2, classe di consistenza alla pompa S4, rapporto A/C=0,5 e diametro inerte 20 mm, il titolo comprende i mezzi a la mano d'opera necessari ad eseguire il titolo a regola d'arte. <b>euro (ottantasette/40)</b>	m3	87,40
Nr. 165 A91	Fornitura e posa in opera di armature in barre di acciaio tipo B 450C, lavorato secondo le indicazioni a disegno, incluse le necessarie sovracommissioni, tagli, legature, sfridi e sollevamenti, i mezzi e la mano d'opera necessari ad eseguire il titolo a regola d'arte. <b>euro (uno/10)</b>	kg	1,10
Nr. 166 A92	Fornitura e posa in opera di sponde a casseri per getti con struttura di sostegno ordinaria, compresi eventuali trattamenti, lavorazione puntelli, disarmo ed i mezzi e la mano d'opera necessari ad eseguire il titolo a regola d'arte. <b>euro (ventiuno/90)</b>	m2	21,90
Nr. 167 A93	Fornitura e posa in opera di geostuoia tridimensionale composta da geogriglia in polipropilene e biotessile in fibre biodegradabili preseminate, idonea a pendenze fino a 75°, il titolo include la fornitura e posa di picchetti predisposti al vincolo della geostuoia, del tipo a ferri sagomati ad U di dimensioni minime 30x7x30 in numero di 3 al mq, la semina e l'eventuale piantumazione con essenze vegetali non infestanti e l'intasamento della stessa geostuoia con terreno vegetale, i mezzi e la mano d'opera necessari ad eseguire il titolo a regola d'arte. <b>euro (ventitre/80)</b>	m2	23,80
Nr. 168 A94	Esecuzione di getto in conglomerato cementizio per il piede del setto alla base della geostuoia, eseguito con fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio classe C25/30, classe di esposizione XC2, classe di consistenza alla pompa S4, rapporto A/C=0,5 e diametro inerte 20 mm, il titolo comprende i mezzi a la mano d'opera necessari ad eseguire il titolo a regola d'arte. <b>euro (ottantasette/40)</b>	m3	87,40
Nr. 169 A95	Esecuzione di getto in conglomerato cementizio per il setto alla base della geostuoia, eseguito con fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio classe C28/35, classe di esposizione XC2, classe di consistenza alla pompa S4, rapporto A/C=0,5 e diametro inerte 20 mm, il titolo comprende i mezzi a la mano d'opera necessari ad eseguire il titolo a regola d'arte. <b>euro (novantauno/20)</b>	m3	91,20
Nr. 170 A96	Fornitura e posa in opera di armature in barre di acciaio tipo B 450C, lavorato secondo le indicazioni a disegno, incluse le necessarie sovracommissioni, tagli, legature, sfridi e sollevamenti, i mezzi e la mano d'opera necessari ad eseguire il titolo a regola d'arte. <b>euro (uno/10)</b>	kg	1,10
Nr. 171 A97	Fornitura e posa in opera di sponde a casseri per getti con struttura di sostegno ordinaria, compresi eventuali trattamenti, lavorazione puntelli, disarmo ed i mezzi e la mano d'opera necessari ad eseguire il titolo a regola d'arte. <b>euro (ventiuno/90)</b>	m2	21,90

