

COMUNE DI MONTALCINO

Provincia di Siena

Riqualificazione Urbana del Centro Commerciale Naturale della Frazione di Torrenieri

(CIG – Z641110D0A)

PROGETTO ESECUTIVO



Architetto
**ROBERTO
SANTINI**
N° 237
Sez. A/a
- PROVINCIA DI SIENA

ORGANISMO ARCHITETTI, PIANIFICATORI, PAESAGGISTI E CONSERVATORI

ELENCO PREZZI UNITARI

Progettisti

Associazione Temporanea di Professionisti

progetto architettonico: Arch. Antonio Anichini

progetto architettonico: Arch. Roberto Santini

computi e capitolati: Arch. Marco Bellini

impianti elettrico e di illuminazione: Dott. Per. Ind. Luca Giacinti

reti acquedotto e fognature: Ing. Claudio Lombardi

capogruppo mandatario: Arch. Roberto Santini

NOTA ESPLICATIVA

L'elenco dei prezzi unitari di seguito riportati sono stati ricavati nel seguente modo:

- 1) Per i prezzi con codice nnn.nn.nnn.nnn si è fatto riferimento al ***preziario ufficiale del Provveditorato Interregionale alle Opere Pubbliche per la Toscana e l'Umbria*** aggiornato al mese di Gennaio 2013 ed approvato con D.P. n° 8413 del 06.12.2013
- 2) Per i prezzi con codice nn.nn.nnnn.nnn si è fatto riferimento ***all'Elenco regionale dei Prezzi della Regione Umbria*** Edizione ed approvato con Deliberazione di Giunta Regionale n. 1211 del 28 ottobre 2013
- 3) Per i prezzi con codice AVnnnnnnnn si è fatto riferimento al ***preziario informativo per opere a verde pubblicato da ASSOVERDE*** edizione 2010/2012
- 4) Per i prezzi con codice A.P.nnn è stata redatta una apposita ***Analisi dei Prezzi*** allegata al progetto esecutivo

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 037.02.001.0 28	FORNITURA DI LASTRE LUCIDATE sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali: travertino stuccato e levigato spessore 3 cm euro (centotrenta/00)	mq	130,00
Nr. 2 15.01.0006.0 04	CANALIZZAZIONE PER PUNTO LUCE IN VISTA SU TUBAZIONE A SEZIONE CIRCOLARE. Canalizzazione per punto luce in vista fornita in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in pianta in linea d'aria, corrente in vista a parete o a soffitto, su tubazioni a sezione circolare e scatole in PVC autoestinguente o in acciaio con grado di protezione IP4X o IP55, predisposte per la posa di conduttori elettrici sia di distribuzione dorsale, che di derivazione terminale diverse dai canali in pvc o in acciaio e dalle passerelle portacavi. Sono compresi: le tubazioni di sezione adeguata e le scatole di derivazione posate con il grado di protezione indicato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori e le opere murarie. In tubazione in acciaio IP55 euro (trentasei/30)	cad	36,30
Nr. 3 15.01.0032.0 02	PUNTO LUCE SEMPLICE CON O SENZA CONDUTTORE DI PROTEZIONE POSATO IN VISTA CON CAVO MULTIPOLARE DERIVATO DA LINEA DORSALE DA CANALE O PASSERELLA. Punto luce semplice con o senza conduttore di protezione posato con grado IP55 in vista o all'interno di canalizzazione in vista, derivato da linea dorsale da canale o passerella compensata a parte, posto in opera per distanze non superiori a 20 m misurate in pianta in linea d'aria. Sono compresi: la scatola di derivazione, i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe, i conduttori multipolari del tipo FG7OR (CEI 20-13) o FROR (CEI 20-52) o FG7 (O) M1 (CEI 20- 13) o FTG10(O)M1 (CEI 20-45) di idonea sezione terminale minima di fase e di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni dorsali e le opere murarie compensate a parte. Punto luce con conduttore di protezione con cavo FG7OR euro (diciannove/50)	cad	19,50
Nr. 4 15.02.0005.0 02	CANALIZZAZIONE PER PUNTO PRESA IN VISTA IN TUBAZIONE IN PVC O IN ACCIAIO Canalizzazione per punto presa in vista fornita in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in linea d'aria, corrente in vista a parete o a soffitto, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente o in acciaio con grado di protezione IP4X o IP55, predisposte per la posa di conduttori elettrici sia di distribuzione dorsale, che di derivazione terminale diverse dai canali in pvc o in acciaio e dalle passerelle portacavi. Sono compresi: le tubazioni di sezione adeguata, le scatole di derivazione, e quelle terminali del grado di protezione indicato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori; le opere murarie. In tubazione in pvc IP55 euro (ventuno/80)	cad	21,80
Nr. 5 15.02.0021.0 01	PUNTO ALLACCIO PER PRESA MONOFASE O TRIFASE SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O SU TUBAZIONE IN VISTA CON CAVO NON PROPAGANTE L'INCENDIO. Punto allaccio per presa elettrica posato su canalizzazione in traccia o su tubazione in vista già predisposta, fornito e posto in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m. misurate in linea d'aria. Sono compresi: le scatole di derivazione, quelle terminali portafrutto, i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe, i conduttori a bassissima emissione di fumi e gas tossici del tipo NO7V-K di idonea sezione terminale minima di fase e di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, gli apparati e le opere murarie compensate a parte. Per allaccio monofase con carico max 16A euro (ventisei/10)	cad	26,10
Nr. 6 15.02.0021.0 02	idem c.s. ...Per allaccio trifase con carico max 16A euro (trentatre/70)	cad	33,70
Nr. 7 15.02.0021.0 04	PUNTO ALLACCIO PER PRESA MONOFASE O TRIFASE SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O SU TUBAZIONE IN VISTA CON CAVO NON PROPAGANTE L'INCENDIO. Punto allaccio per presa elettrica posato su canalizzazione in traccia o su tubazione in vista già predisposta, fornito e posto in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m. misurate in linea d'aria. Sono compresi: le scatole di derivazione, quelle terminali portafrutto, i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe, i conduttori a bassissima emissione di fumi e gas tossici del tipo NO7V-K di idonea sezione terminale minima di fase e di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, gli apparati e le opere murarie compensate a parte. Per allaccio trifase con carico max 32A euro (settantauno/70)	cad	71,70
Nr. 8 15.02.0041.0 03	PUNTO PRESA ELETTRICA DA COLLEGARE ALLA LINEA DI ALIMENTAZIONE COMPENSATA A PARTE COME ALLACCIO ELETTRICO Punto presa elettrica posato su scatola portafrutto predisposta da collegare alla linea di alimentazione presente nella stessa e compensata a parte come allaccio elettrico; fornita e posta in opera compresi: i frutti, i copriferi e le placche in materiale plastico a finitura normale e fino ad un grado di protezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto presa elettrica 2P+T 10/16A + UNEL. euro (dodici/40)	cad	12,40
Nr. 9 15.02.0100.0 05	PRESA FISSA CEE CON CUSTODIA IN MATERIALE TERMOPLASTICO. Presa fissa CEE con custodia in materiale termoplastico e grado di protezione minimo IP44 fino a IP67, del tipo semplice o con interruttore di blocco ed alimentazione diretta od interruttore di blocco e base portafusibili. Posta in opera inclusi gli accessori per il montaggio, gli eventuali fusibili, il collegamento elettrico al punto presa ed eventuali cablaggi per gruppi di apparecchi. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Presa con interruttore di blocco e fusibili 2P+T 16A IP55. euro (cinquantaquattro/00)	cad	54,00
Nr. 10 15.02.0100.0 15	idem c.s. ...e fusibili 3P+T 16A IP55. euro (cinquantanove/00)	cad	59,00
Nr. 11 15.02.0100.0 31	PRESA FISSA CEE CON CUSTODIA IN MATERIALE TERMOPLASTICO. Presa fissa CEE con custodia in materiale termoplastico e grado di protezione minimo IP44 fino a IP67, del tipo semplice o con interruttore di blocco ed alimentazione diretta od interruttore di blocco e base portafusibili. Posta in opera inclusi gli accessori per il montaggio, gli eventuali fusibili, il		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	collegamento elettrico al punto presa ed eventuali cablaggi per gruppi di apparecchi. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Presa con interruttore di blocco e fusibili 3P+N+T 32A IP55. euro (ottantacinque/00)	cad	85,00
Nr. 12 15.02.0160.0 01	NODO EQUIPOTENZIALE. Nodo equipotenziale costituito da barretta in rame forata o da sistema analogo, contenuta in apposita scatola di derivazione, connessa alla rete generale di terra od al conduttore di protezione principale. Sono compresi: le eventuali opere murarie; le targhette identificatrici da apporre nei terminali dei cavi; i collegamenti dei conduttori equipotenziali, di protezione e di terra, esclusi i cavi medesimi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni nodo escluse le opere murarie. euro (quarantanove/20)	cad	49,20
Nr. 13 15.04.0021.0 06	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN EPR SOTTO GUAINA DI PVC (CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-35), SIGLA DI DESIGNAZIONE UG7OR 0,6/1KV OPPURE RG7OR 0,6/1KV OPPURE FG7OR 0,6/1KV. Linea elettrica in cavo multipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC (CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-35), sigla di designazione UG7OR 0,6/1kV oppure RG7OR 0,6/1kV oppure FG7OR 0,6/1kV fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 5x2,5 mm2 euro (cinque/00)	m	5,00
Nr. 14 15.04.0021.0 36	idem c.s. ...opere murarie. 3x2,5 mm2 euro (tre/26)	m	3,26
Nr. 15 15.04.0051.0 03	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN GOMMA G7OM1 SOTTO GUAINA IN MATERIALE TERMOPLASTICO SPECIALE (NORME CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) NON PROPAGANTE L'INCENDIO ED A RIDOTTA EMISSIONE DI FUMI, GAS TOSSICI E CORROSIVI. SIGLA DI DESIGNAZIONE FG7OM1 0.6/1KV AFUMEX. Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 5x10 mm2 euro (dodici/30)	m	12,30
Nr. 16 15.04.0051.0 05	idem c.s. ...opere murarie. 5x4 mm2 euro (sei/80)	m	6,80
Nr. 17 15.05.0110.0 02	TUBAZIONE IN PVC SERIE PESANTE PER CANALIZZAZIONE DI LINEE DI ALIMENTAZIONE. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, fornita e posta in opera su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 63. euro (quattro/43)	m	4,43
Nr. 18 15.05.0210.0 01	TUBAZIONE FLESSIBILE IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ, resistenza allo schiacciamento 450 N con deformazione del diametro non superiore al 5%, caratteristiche tecniche CEI EN 50086-1-2-4, CEI 23-46, posato in opera su scavo predisposto con filo superiore del tubo posto ad una profondità non inferiore a cm 50 dal piano stradale. Sono compresi : i manicotti di giunzione; il fissaggio con malta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 50. euro (quattro/70)	m	4,70
Nr. 19 15.05.0210.0 02	idem c.s. ...esterno mm 63. euro (cinque/00)	m	5,00
Nr. 20 15.05.0210.0 04	idem c.s. ...esterno mm 90. euro (sei/30)	m	6,30
Nr. 21 15.05.0210.0 06	idem c.s. ...esterno mm 125. euro (otto/10)	m	8,10
Nr. 22 15.05.0260.0 03	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile in ghisa con resistenza di rottura minima di t 12,5, fornito e posto in opera completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rifianco delle tubazioni con materiale arido, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In cemento 300 x 300 mm. euro (settanta/00)	cad	70,00
Nr. 23 15.05.0260.0 04	idem c.s. ...In cemento 400 x 400 mm. euro (novantauno/00)	cad	91,00
Nr. 24 15.05.0260.0 05	idem c.s. ...In cemento 500 x 500 mm. euro (centoventiuno/00)	cad	121,00
Nr. 25 15.06.0010.0 14	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA, NORME CEI EN 60898, CEI 60947-2. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Quadripolare da 10 a 32A. euro (settantaotto/00)	cad	78,00
Nr. 26 15.06.0020.0 15	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA, NORME CEI EN 60898, CEI 60947-2. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 10KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947- 2.Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 40 a 63A. euro (novantaotto/00)	cad	98,00
Nr. 27 15.06.0051.0 13	BLOCCO DIFFERENZIALE DA ACCOPPIARE AD INTERRUTTORI AUTOMATICI, POTERE DI INTERRUZIONE 4,5/6/10/15/25 KA SECONDO NORME CEI EN 61009. Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio, gli accessori, il montaggio su quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare fino a 32A Id: 0,03A tipo AC. euro (centoventiotto/00)	cad	128,00
Nr. 28 15.06.0051.0 23	BLOCCO DIFFERENZIALE DA ACCOPPIARE AD INTERRUTTORI AUTOMATICI, POTERE DI INTERRUZIONE 4,5/6/10/15/25 KA SECONDO NORME CEI EN 61009. Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio, gli accessori, il montaggio su quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare fino a 63A Id: 0,1/0,3/0,5/1/2A tipo S. euro (centoventidue/00)	cad	122,00
Nr. 29 15.06.0053.0 01	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE COMPATTO , CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA, NORME CEI EN61009. Interruttore magnetotermico differenziale compatto , caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN61009, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare +N.A. 2 moduli fino a 32A, classe AC, Id: 30mA. euro (centonove/00)	cad	109,00
Nr. 30 15.06.0170.0 08	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore non automatico tetrapolare fino a 63A euro (sessantasette/00)	cad	67,00
Nr. 31 15.06.0200.0 01	CENTRALINO IN RESINA DA PARETE CON GRADO DI PROTEZIONE IP55. Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per tensioni fino a 415 V, fornito e posto in opera atto a contenere apparati su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito. Dimensioni fino a 12 moduli euro (quarantauno/40)	cad	41,40
Nr. 32 15.06.0220.0 03	CENTRALINO DA PARETE IP40. Centralino da parete IP40 realizzato in materiale isolante, fornito e posto in opera, atto a contenere apparati in modulo DIN 17,5 mm. Sono compresi: il fissaggio, lo sportello. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni da 25 a 36 moduli euro (quarantatre/00)	cad	43,00
Nr. 33 15.06.0270.0 01	COMPENSO PER CABLAGGIO DI USCITA DAL QUADRO ELETTRICO. Compenso per gli oneri derivanti dal cablaggio delle linee di entrata e di uscita dal quadro elettrico, per i collegamenti di linee elettriche a quadri esistenti non oggetto dello stesso appalto; comprensivo degli oneri di allacciamento per i capicorda e per la movimentazione e posizionamento del quadro. Per ogni polo fino a 25A euro (due/38)	cad	2,38
Nr. 34 15.07.0010.0 02	CORDA O TONDO IN RAME NUDO. Corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, fornita e posta in opera su scasso di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della chiusura dello stesso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 50 mm ² (7x Ø 3,0 mm). euro (cinque/60)	m	5,60
Nr. 35 15.07.0060.0 01	PUNTAZZA A CROCE PER DISPERSIONE. Puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni 50x50x5 mm, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabile, fornita e posta in opera. Sono compresi: la staffa; il morsetto per collegamento; il collegamento alla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a 1,5 m. euro (ventitre/70)	cad	23,70
Nr. 36 15.08.0261	COMPENSO PER PUNTO ALLACCIO DI ILLUMINAZIONE ESTERNA INCASSATO AL TERRENO. Compenso per punto allaccio di illuminazione esterna incassato al terreno, comprensivo dei collegamenti di fase e di terra con l'uso di cavo adeguato, muffola di giunzione o sistema equivalente, predisposizione del terreno per l'alloggiamento del pozzetto e quant'altro per dare il lavoro finito. euro (sessantasei/00)	cad	66,00
Nr. 37 15.08.0440.0 02	CASSETTA DI DERIVAZIONE IN LEGA DI ALLUMINIO O IN VETRORESINA (160X160X65). Cassetta di derivazione in lega di alluminio di forma quadrata, misure assimilabili a mm 160x160x65, con grado di protezione min. IP54, completa di raccordi a cono o portine, fornita e posta in opera, compresi accessori di fissaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con morsettiera.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (trentaotto/80)	cad	38,80
Nr. 38 232.01.009.0 02	POSA IN OPERA DI PAVIMENTI IN MARMO O TRAVERTINO di misure commerciali: in lastre quadrangolari con malta di allettamento euro (ventidue/00)	mq	22,00
Nr. 39 232.02.005.0 01	POSA IN OPERA DI ELEMENTI PER SCALINI IN MATERIALE LAPIDEO (pietra, marmo, ecc.), compresa regolarizzazione dei piani di posa, la muratura, la stuccatura e stilatura dei giunti con malta cementizia ove occorrente, il fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio e fori per bocchette, i materiali di allettamento, graffiaggio, boiacatura ove occorrente, il ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa e pulizia: per lastre con spessore fino a cm 4 euro (cento/00)	mq	100,00
Nr. 40 260.02.002.0 01	SCAVO DI SBANCAMENTO eseguito con mezzi meccanici in terreno di media consistenza, con il carico ed il trasporto e scarico alle pubbliche discariche o in aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km: fino alla quantita' di 5000 mc euro (sette/96)	mc	7,96
Nr. 41 260.04.001.0 01	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA eseguito con mezzi meccanici in terreno di media consistenza con accumulo nell'area di reimpiego nell'ambito del cantiere; eventuali armature sono da valutarsi a parte: fino alla prof. di 1,50 m euro (sette/02)	mc	7,02
Nr. 42 269.03.001.0 02	FOGNATURA IN P.V.C. RIGIDO, secondo norma UNI-EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto con sp. minimo 20 cm: d. 250 mm euro (trentaquattro/10)	m	34,10
Nr. 43 269.03.001.0 03	idem c.s. ...cm: d. 315 mm euro (cinquanta/20)	m	50,20
Nr. 44 269.03.001.0 04	FOGNATURA IN P.V.C. RIGIDO, secondo norma UNI-EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto con sp. minimo 20 cm: d. 400 mm euro (settantaquattro/20)	m	74,20
Nr. 45 271.04.001.0 06	POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici, esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura: dim. interne 60x60xh60 cm, 210 kg euro (novantanove/99)	cad	99,99
Nr. 46 271.04.001.0 09	POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici, esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura :dim. interne 80x80xh77 cm, 520 kg euro (centosettantanove/34)	cad	179,34
Nr. 47 272.06.004.0 01	CHIUSINO c.s. classe D resistenza 400 kN: d. 600, telaio d. 850xh100 (57 kg) (s.m. = 20x20 cm) euro (duecentoventinove/37)	cad	229,37
Nr. 48 274.01.001.0 06	FONDAZIONE STRADALE compreso rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO Modificata: con stabilizzato riciclato con l'aggiunta di 120 kg/mc di cemento R 32,5, spess. 15-25 cm euro (cinquantasette/70)	mc	57,70
Nr. 49 274.01.002.0 01	MASSICCATA STRADALE dello spessore di 10-15 cm, di materiale steso con motolivellatore, compreso rullatura con rullo compattatore vibrante: eseguita con stabilizzato di cava pezzatura 0/50 (UNI 10006) euro (trenta/00)	mc	30,00
Nr. 50 304.08.003.0 01	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI IN LASTRICATO O IN MATTONATO, misurato dal piano di posa della malta di allettamento alla faccia superiore del lastricato o mattonato stesso: per qualsiasi dimensione, per ogni cm di spessore euro (tre/18)	mq	3,18
Nr. 51 361.01.001.0 01	SCARIFICAZIONE SUPERFICIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE BITUMATA eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto a rifiuto o in aree indicate dalla Direzione dei lavori dei materiali di risulta , fino alla distanza di 20 km: spinta fino alla profondita' massima di 10 cm euro (tre/10)	mq	3,10
Nr. 52 361.02.001.0 02	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE in conglomerato bituminoso spinto fino alla profondita' di 20 cm: con sega diamantata euro (due/28)	m	2,28
Nr. 53 361.03.004.0 01	DEMOLIZIONE LISTA O CORDONATO di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici con trasporto dei materiali di risulta a rifiuto fino alla distanza di 7 km e accastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m: fino a 25 cm di larghezza euro (cinque/41)	m	5,41
Nr. 54 364.01.002.0 02	RINFIANCO di condutture eseguito a macchina compresi compattazione a mezzo meccanico, bagnatura e spianamento, misurato al netto della condotta: con sabbione o sciabbione euro (quarantacinque/57)	mc	45,57
Nr. 55	RIEMPIMENTO buche o scavi stradali eseguito con mezzi meccanici, con materiali lapidei scevri da sostanze organiche,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
364.03.002.0 03	compreso 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 (misurato secondo il volume dello scavo al netto del manufatto posto in opera):con materiale escavato depositato a bordo scavo euro (quattordici/60)	mc	14,60
Nr. 56 372.06.004.0 01	CHIUSINO c.s. classe D resistenza 400 kN a telaio intero, non ventilato salvo diversa indicazione, murato a malta cementizia ,con rinfianco perimetrale in calcestruzzo C16/20 (sezione minima = s.m.): d. 600, telaio d. 850xh100 (57 kg) (s.m. = 20x20 cm) euro (duecentoquarantasei/94)	cad	246,94
Nr. 57 375.01.002.0 01	STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) in conglomerato bituminoso , steso con vibrofinitrice, previa mano d' attacco con 0,80 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%, compresa rullatura con rullo vibrante: con aggregato pezzatura 0/20 mm, spessore compresso 6 cm euro (diciassette/20)	mq	17,20
Nr. 58 375.01.003.0 03	TAPPETO DI USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO steso con vibrofinitrice previa mano d'attacco con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,80 kg/mq compresa rullatura: con aggregato pezzatura 0/10 mm, spessore finito compresso 3 cm euro (nove/70)	mq	9,70
Nr. 59 379.03.001.0 01	POSA IN OPERA DI CORDONATO O LISTA IN PIETRA RETTILINEI (esclusa la fornitura) larghezza 20-30 cm, h 17-20 cm rincalzati con malta cementizia a 350 kg di cemento R 32,5 compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg di cemento R 32,5: compresa fondazione in cls C12/15 (fino 0,06 mc/m) euro (trenta/10)	m	30,10
Nr. 60 394.01.001.0 04	TUBAZIONE IN PEHD PROTETTIVA a doppia parete esterna corrugata ed interna liscia, in barre da 6 m; compreso giunti, letto di posa, rinfianchi e strato superiore all'estradosso tutti in sabbia con spessore non inferiore a 10 cm: con d. 200 mm euro (quindici/10)	m	15,10
Nr. 61 625.27.001.0 02	RIVESTIMENTO CON GEOTESSILE N.T. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura: con teli di peso 0,200 kg/mq euro (due/72)	mq	2,72
Nr. 62 A.P.012	Fornitura e posa in opera di LAPIDE RINFORZATA in cls con foro centrale per tappo o griglia non compresi nel prezzo: dimensioni 100x100x20cm, foro d. 60 cm peso 300Kg euro (centododici/82)	cadauno	112,82
Nr. 63 A.P.013	POSA IN OPERA DI LASTRICO IN PIETRA (da conteggiarsi a parte) in pezzi rettangolari, trapezoidali o pentagonali, dimensioni50x25/50/75x10h cm, piombata per due terzi delle facce laterali con base spianata: murato con malta cementizia a 350 kg cemento R 32,5 dello spessore medio di 8 cm ivi compresa "calzatura" in conglomerato cementizio C8/10, la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg di cemento R 32,5 euro (quarantaotto/50)	mq	48,50
Nr. 64 A.P.014	POSA IN OPERA DI LASTRICO IN PIETRA (da conteggiarsi a parte) in pezzi rettangolari, trapezoidali o pentagonali, dimensioni50x25/50/75x6h cm, piombata per due terzi delle facce laterali con base spianata: murato con malta cementizia a 350 kg cemento R 32,5 dello spessore medio di 8 cm ivi compresa "calzatura" in conglomerato cementizio C8/10, la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg di cemento R 32,5 euro (trentasei/00)	mq	36,00
Nr. 65 A.P.015	PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI dell'Alto Adige compresi: letto di sabbia, battitura a rifiuto e sigillatura dei giunti con boiaccia di cemento: con cubetti 10/12 cm posti a file parallele euro (settantauno/00)	mq	71,00
Nr. 66 A.P.016	FORNITURA in opera di TRAVERTINO per pavimentazioni esterne in lastre segate in piano con coste fresate larghezza cm 50 e lunghezza a correre spessore cm 10 euro (ottantadue/00)	mq	82,00
Nr. 67 A.P.017	idem c.s. ...spessore cm 6 euro (quarantasei/50)	mq	46,50
Nr. 68 A.P.018	FORNITURA in opera di TRAVERTINO per pavimentazioni esterne in lastre segate in piano con coste fresate dimensioni 50x50cm spessore cm 10 con foro centrale per alloggiamento di corpo illuminante. euro (trentasei/00)	mq	36,00
Nr. 69 A.P.019	PROTEZIONE PARAMENTI MURARI IN MATTONI, compresa sabbiatura ed idrolavaggio a pressione delle superfici da trattare: con due mani di vernice poliuretana elastica per film secco 0,2 mm euro (ventiotto/34)	mq	28,34
Nr. 70 A.P.020	Apparecchio carrabile da installazione a terra. Profondità 175mm. Grado di protezione IP 67.Corpo in pressofusione di alluminio primario "Copper Free" EN AB-44100 ad elevata resistenza all'ossidazione. Lavorazione di burattatura per la preparazione alla fase di verniciatura. Calotta protettiva in alluminio di spessore 8 mm. Viti in acciaio INOX A4 a forte tenore di molibdeno 2,5-3%. Guarnizioni in silicone ricotto. Doppia verniciatura extraresistente eseguita in 3 fasi: 1) Trattamento di BONDERITE con protezione chimica di materiale fluozirconico privo di metalli contenente nanoparticelle ceramiche che creano uno strato coesivo, inorganico, di elevata densità. 2) Ciclo di PRE-POLIMERIZZAZIONE con applicazione del fondo epossidico con caratteristiche di sovraverniciabilità all'apparecchio e di elevata resistenza all'ossidazione grazie alla		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>presenza di zinco. 3) Ciclo di POLIMERIZZAZIONE con l'applicazione di polvere poliestere con elevate caratteristiche di resistenza ai raggi UV ed agenti atmosferici, con resistenza al test di nebbia salina di 1500h. Resistenza meccanica del vetro IK 10 Carico massimo 2000 Kg. Vetro di protezione temprato prismato. Sorgente luminosa, con posizione lampada fissa. Rendimento -- BASSA TEMPERATURA SUPERFICIALE Temperatura del vetro 40°C (Ta 25°C) Fornito e posto in opera con cassaforma in polipropilene predisposta per l'entrata dei cavi che permette di: 1) eseguire un facile cablaggio; 2) alloggiare il connettore rapido; 3) eseguire facilmente la rimozione dell'apparecchio per la manutenzione. Cablaggio comprensivo di 0.5m di cavo di alimentazione di tipo H07RN-F chiuso tramite il pressacavo PG 13.5 (Ø 6÷12 mm), sigillato con resina epossidica bicomponente e cablato internamente con i cavi ricoperti da guaine protettive in silicone calzavetro. Cambio lampada frontale senza estrarre completamente l'apparecchio. Classe di isolamento: CLASSE I Colori disponibili: GRIGIO ALLUMINIO (cod.14) Peso: 5,24 Kg Glow Wire test: -- Apparecchi forniti completi di lampada 18W al neon euro (trecentotrentadue/00)</p>	cadauno	332,00
Nr. 71 A.P.021	<p>Corpo illuminante da parete, con telaio in alluminio pressofuso resistente alla corrosione, Viteria inox AISI 316, riflettore in Alluminio purissimo, sistema ottico con vetro di sicurezza temperato, gruppo di alimentazione elettronico integrato, predisposti per linea passante, derivazione interna - morsetto 3x2,5mm² utilizzare solo (EN 60598-1) cavo tipo H07RN-F con diametro compreso tra 7,5 e 12mm. Tensione (V) : 220/240, Frequenza (Hz) : 50/60.1 x Fluorescenti compatte (TC-L) 18W 2G11. completo di kit di viti antieffrazione . Fornito in opera euro (duecento/00)</p>	cadauno	200,00
Nr. 72 A.P.022	<p>Proiettore per incasso a terra , del tipo con erniciatura a polveri poliesteri, previo pluritrattamenti contro la corrosione (supera il test di 1500 ore in nebbia salina), viteria inox AISI 304, guarnizioni in gomma ai siliconi, temperatura del vetro (°C) : 68, carico statico 5000Kg, corpo in alluminio pressofuso, resistente alla corrosione , cassaforma in tecnopolimero composito ad alta resistenza. Telaio in acciaio inox AISI 316 sabbiato. Forma del vano d'incasso : Tondo Diametro del vano d'incasso (mm) : 380 Profondità di incasso (mm) : 280 Diametro (mm) : 315 Emissione : 100°, Diffuso Sistema ottico : Vetro di sicurezza temperato spessore 12mm - resistente all'urto meccanico e allo sbalzo termico Montaggio gruppo di alimentazione : Integrato di tipo Elettronico, Ausiliari elettrici incorporati. Alimentatore multipotenza Ingresso linea completo di spezzone di cavo H07RN-F gi&agrave; collegato e collaudato a tenuta (per un rapido e sicuro collegamento alla linea elettrica utilizzare il connettore ACS/CR1 o similari) Tensione (V) : 220/240 Frequenza (Hz) : 50/60 lampada : 1 x Fluorescenti compatte (TC-TEL) 26/32/42W GX24q-3/4. Fornito in opera euro (cinquecentoottanta/00)</p>	cadauno	580,00
Nr. 73 A.P.023	<p>Profilo da incasso in alluminio anodizzato con schermo in policarbonato satinato. Ideale per installazioni ad incasso in pavimenti, muri, soffitti, mobili. Lunghezza: 2 m Dimensioni: 21 x 6 mm. Fornito in opera euro (dodici/00)</p>	cadauno	12,00
Nr. 74 A.P.024	<p>Striscia flessibile a led da esterno, in guaina siliconica di tipo calpestabile . Alimentazione: 12V c.c. Dimensioni: 10,0 x 4,0 mm. LED tipo SMD 3528 - 60 LED/m Consumo: 4,8W/m c.a. Sezione minima di taglio: 50 mm (ogni 3 LED) In bobine, lunghezza: 5 m Grado di protezione: IP67 Corredato di clip per il fissaggio . Fornito in opera , completo di elementi per giunzioni strisce, cavetti ed ogni occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte euro (centoottanta/00)</p>	cadauno	180,00
Nr. 75 A.P.025	<p>Alimentatore per strisce led Alimentazione: 230V~ Frequenza: 50Hz Uscita: 12V c.c. Temperatura di funzionamento -10 +50°C Grado di protezione: IP67. Fornito in opera all'interno di scatola/pozzetto compreso ogni onere per dare il lavoro terminato a corretta regola d'arte. euro (cento/00)</p>	cadauno	100,00
Nr. 76 A.P.026	<p>Palo con centro luminoso, fornito di serie con kit di tasselli, idoneo al montaggio all'esterno , in lega primaria di alluminio, completo di accessorio kit oscurante, tirafondi in alluminio per fissaggio su getto. Verniciatura a polveri poliesteri, previo pluritrattamenti contro la corrosione (supera il test di 1500 ore in nebbia salina, Viteria inox AISI 304, Guarnizioni in EPDM e gomma ai siliconi, Colonna in alluminio estruso, resistente alla corrosione. Corpo in alluminio pressofuso resistente alla corrosione. Base di fissaggio a pavimento in alluminio pressofuso resistente alla corrosione Lunghezza (mm) : 100 Larghezza (mm) : 100 Altezza (mm) : 900 Emissione : Diffuso Sistema ottico : Schermo in policarbonato infrangibile anti UV Lampada Fluorescente compatta (Electronic T3 Mini - GE) 23W E27 Ingresso linea : Predisposto per linea passante, derivazione interna morsetto 3 x4mm², utilizzare solo (EN60598-1) cavo tipo H07RN-F con diametro compreso tra 7,5 e 12mm Tensione (V) : 220/240 Frequenza (Hz) : 50/60</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 77 A.P.027	<p>euro (quattrocentodiciotto/00)</p> <p>Proiettore da incasso con corpo in alluminio pressofuso, resistente alla corrosione di tipo rettangolare, profondità di incasso (mm) 59, lunghezza (mm) 280 larghezza (mm) 150, verniciatura a polveri poliesteri, previo pluritrattamenti contro la corrosione (supera il test di 1500 ore in nebbia salina), viteria inox AISI 304 guarnizioni in gomma ai siliconi ottica Simmetrica, Vetro di sicurezza temperato a granitura diffondente riflettore ,Alluminio purissimo lampada fluorescenti compatte (TC-D) 26W G24d-3 ,gruppo di alimentazione : Integrato ,gruppo di alimentazione di tipo convenzionale Ingresso linea : Utilizzare solo (EN 60598-1) cavo tripolare tipo H07RN-F con diametro compreso tra 7,5 e 12mm Tensione (V) : 230 Frequenza (Hz) : 50 Colore : alluminio metallizzato, completo di scatola da incasso e griglia di protezione</p> <p>euro (centosettantaotto/00)</p>	cadauno	418,00
Nr. 78 A.P.028	<p>REALIZZAZIONE DI SEDUTE in muratura composte da: 1) base di appoggio e muri laterali in conglomerato cementizio armato 2) riempimento del cassone con materiale inerte, 3) massetto armato per creazione della seduta, 4) rivestimento in lastre di travertino dello spessore di cm 2, 6) bordo della seduta con lastre in travertino di altezza cm 6 con stondatura a vista. Il tutto come meglio specificato negli elaborati grafici di dettaglio</p> <p>euro (novemilaventiotto/66)</p>	cadauno	178,00
Nr. 79 A.P.029	<p>REALIZZAZIONE DI PENSILINA IN ACCIAIO E SOTTOSTANTE SEDUTA IN TRAVERTINO CON INSERITO "BEVERELLO" composta da: 1) base di appoggio in conglomerato cementizio debole armato, 2) struttura in acciaio zincato, 3) copertura in lamiera zincata, 4) muratura di sostegno della seduta in mattoni forati e successiva intonacatura, 5) rivestimento in lastre di travertino dello spessore di cm 2, 6) rubinetto per erogazione acqua. Il tutto come meglio specificato negli elaborati grafici di dettaglio</p> <p>euro (dodicimilaquarantanove/71)</p>	cadauno	9'028,66
Nr. 80 A.P.030	<p>Oneri per il conferimento in discarica di materiali provenienti da scavi del cantiere: scarifica pavimentazione bitumata</p> <p>euro (quattordici/50)</p>	t	14,50
Nr. 81 A.P.031	<p>idem c.s. ...del cantiere: terre e rocce da scavo</p> <p>euro (dieci/50)</p>	t	10,50
Nr. 82 A.P.032	<p>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI MEZZI MECCANICI, FINO ALLA PROFONDITÀ DI M 1,60 E PER LA LARGHEZZA DI M.1,50. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a mc 0,50. Sono inoltre compresi: l'attraversamento di sottoservizi con eventuali scavi a mano; la demolizione e rimozione di manufatti delle reti di sottoservizi esistenti; il tiro in alto delle materie scavate; l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera; l'accatastamento del materiale sul bordo dello scavo o nell'ambito del cantiere; . E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>euro (quindici/38)</p>	ml	15,38
Nr. 83 A.P.033	<p>TUBO IN PVC STRUTTURATO PER FOGNATURE SERIE SN 8. Tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) a parete strutturata, liscio internamente ed esternamente avente rigidità anulare SN 8, conforme alla norma EN 13476-1 tipo A1 per traffico pesante, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, fornito e posto in opera in un letto di sabbia o ghiaietto, se in presenza di acqua, dello spessore minimo di cm 15 + 1/10 del diametro del tubo, con un rinfianco e ricoprimento con sabbia fine e asciutta dello stesso spessore del piano di posa. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; la formazione del letto di posa, il rinfianco ed il ricoprimento con sabbia; il rinterro; Diametro esterno mm 630.</p> <p>euro (centotrentaquattro/64)</p>	ml	134,64
Nr. 84 A.P.034	<p>POZZETTO AD ELEMENTI PREFABBRICATI IN CAV per ispezione e derivazione di linea, compreso elemento di fondo e lastra di copertura carrabile, escluso chiusino e relativo controtelaio, compresi scavi, rinfianchi e assistenze murarie, completo di idonei scalini alla marinara passo 30 cm e compreso opere di separazione delle tubazioni interne realizzate con getto in opera di cls come da progetto esecutivo per profondità interna netta fino ad 2,0 metri</p> <p>euro (millediciannove/40)</p>	cadauno	1'019,40
Nr. 85 A.P.035	<p>Fornitura e posa in opera di GRIGLIA IN GHISA SFEROIDALE CONCAVA (dimensioni esterne mm 700x700 - luce netta mm 600x600) costruita secondo le norme UNI EN124 classe D400, asole ad ampio deflusso, sistema di fissaggio al telaio "antivandalismo", marchiata a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (D400), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione completa di SIFONE in polipropilene; compreso rinfianco perimetrale in calcestruzzo C 16/20 sezione cm 10x10 .</p> <p>euro (trecentocinquanta/26)</p>	cad	350,26
Nr. 86 A.P.036	<p>Fornitura e posa in opera di GRIGLIA IN GHISA SFEROIDALE CONCAVA (dimensioni esterne mm 500x500 - luce netta mm 400x400) costruita secondo le norme UNI EN124 classe D400, asole ad ampio deflusso, sistema di fissaggio al telaio "antivandalismo", marchiata a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (D400), marchio fabbricante e</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 87 A.P.037	sigla dell'ente di certificazione completa di SIFONE in polipropilene; compreso rinfiacco perimetrale in calcestruzzo C 16/20 sezione cm 10x10 . euro (duecentoquindici/98)	cad	215,98
Nr. 88 A.P.038	Fornitura e posa in opera di CANALETTA IN CALCESTRUZZO POLIMERICO COMPLETA DI GRIGLIA E TELAIO IN GHISA SFEROIDALE CLASSE D400 (dimensioni : h interno mm 305 - larghezza interna netta mm 250 - larghezza totale mm 300 - lunghezza mm 1000) costruita secondo le norme UNI EN 1433 classe D400, asole ad ampio deflusso, sistema di fissaggio al telaio "antivandalismo" con serraggio delle griglie con bulloni in acciaio brunito con testa esagonale incassata , compreso nletto di posa e rinfiacco in conglomerato cementizio C 16/20. euro (trecentotrentatre/25)	ml	333,25
Nr. 89 A.P.039	ALLACCIAMENTO DI SCARICHI ALLA FOGNATURA BIANCA PER DISTANZE FINO A ML 5 dalla tubazione principale, mediante tubazione in PVC rigido conforme UNI EN 1401-1 tipo SN 8 per fognature civili ed industriali interrate, compreso la fornitura e posa in opera delle tubazioni, dei raccordi, dei pezzi speciali e di derivazione per immissioni di ulteriori scarichi nel tratto De 110 mm euro (centoquindici/10)	cadauno	115,10
Nr. 90 A.P.040	ALLACCIAMENTO DI SCARICHI ALLA FOGNATURA NERA PER DISTANZE FINO A ML 5 dalla tubazione principale, mediante tubazione in PVC rigido conforme UNI EN 1401-1 tipo SN 8 per fognature civili ed industriali interrate, compreso la fornitura e posa in opera delle tubazioni, dei raccordi, dei pezzi speciali De 125 mm euro (centotrentaquattro/08)	cadauno	134,08
Nr. 91 A.P.041	ALLACCIAMENTO ALLA RETE DI ACQUEDOTTO FINO A 5 ML, mediante fornitura e posa in opera di collare di presa a staffa Inox con sella in Ghisa sferoidale GS400 (tubo Ghisa/Acciaio) o formato da due semigusci in Ghisa sferoidale uniti da bulloni in Acciaio zincato (tubo PE). Tubo e raccorderia in ottone di collegamento al gruppo contatore in PEad PE 100 DE 25 o 32 o 40 mm PFA 25, raccordi a compressione per tubo PEad in ottone PN16, pezzi speciali per il collegamento con qualsiasi materiale della tubazione remota esistente, eventuale smontaggio e rimontaggio del contatore esistente completo di tutti i pezzi speciali occorrenti; compreso cavo butile da 1,5 mmq e nastro segnaletico. euro (duecentosette/35)	cadauno	207,35
Nr. 92 A.P.042	SCAVI, RINTERRI PER ALLACCI FOGNARI, su terreno di qualsiasi natura e consistenza, anche in roccia, compresi lo scavo a sezione ristretta obbligata eseguito con mezzi meccanici e/o manuali con l'eventuale impiego di miniescavatore e martello demolitore, della larghezza minima di cm 40 e lo scavo isolato intorno alla tubazione principale per rendere possibile l'allacciamento, compresi trovanti rocciosi, relitti di murature e di conglomerato cementizio, movimentazione nell'ambito del cantiere e smaltimento a discarica autorizzata del materiale di risulta, la realizzazione del cassonetto in sabbia a protezione della tubazione di allaccio, il rinterro con fornitura e posa in opera di stabilizzato di cava pezzatura 0/50, posato in strati compattati fino al raggiungimento di un grado di compattazione del 95% della prova AASHO mod.: su strada non pavimentata, per allacciamenti fino a ml 5 dalla tubazione principale euro (novantasei/24)	cadauno	96,24
Nr. 93 A.P.043	SCAVI, RINTERRI PER ALLACCI DI ACQUEDOTTO, GAS, TLC su terreno di qualsiasi natura e consistenza, anche in roccia, compresi lo scavo a sezione ristretta obbligata eseguito con mezzi meccanici e/o manuali con l'eventuale impiego di miniescavatore e martello demolitore, della larghezza minima di cm 30 e lo scavo isolato intorno alla tubazione principale per rendere possibile l'allacciamento, compresi trovanti rocciosi, relitti di murature e di conglomerato cementizio, movimentazione nell'ambito del cantiere e smaltimento a discarica autorizzata del materiale di risulta, la realizzazione del cassonetto in sabbia a protezione della tubazione di allaccio, il rinterro con fornitura e posa in opera di stabilizzato di cava pezzatura 0/50, posato in strati compattati fino al raggiungimento di un grado di compattazione del 95% della prova AASHO mod.: su strada non pavimentata, per allacciamenti fino a ml 5 dalla tubazione/dorsale principale euro (ottantatre/41)	cadauno	83,41
Nr. 94 A.P.044	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO IN CLS PER ALLACCIAMENTO FOGNATURA NERA comprendente: pozzetto in cls dim. interne 60x60x60 completo di sifone e braga diam. 125, chiusino in ghisa 70x70 luce 60x60 c 250, rinfianchi in calcestruzzo C16/20 ed ogni ulteriore onere accessorio per dare l'opera completa e a regola d'arte. euro (centotrenta/51)	cadauno	130,51
Nr. 95 A.P.045	Tubazione in polietilene alta densità PN 16 bar, PE 100 sigma 80 secondo la norma UNI EN 12201'2, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con sigla della materia prima impressa indelebilmte sulla tubazione tubazione, rispondente alle prescrizioni igienico sanitarie della Circolare del Ministero della Sanità n° 102 e al DM 6/4/2004 n. 174, per condotte d'acqua potabile, con giunzioni eseguite mediante manicotti a compressione in polipropilene per diametri inferiori o uguali a 110 o mediante raccorderia elettrosaldabile per diametri sino al 315 o eseguita mediante saldatura di testa (polifusione) a mezzo di apposite attrezzature; fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: l'inserimento lungo tutta la tubazione di cavo butile 6 mm e nastro segnaletico, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; i manicotti; le saldature; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinfiacco con sabbia fine ed asciutta. Tubazione diametro esterno mm 125. euro (venti/87)	ml	20,87
Nr. 95 AP 0045	Fornitura e posa in opera di POZZETTO AD ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS ARMATO VIBRATO per ispezione e derivazione di linea, compreso elemento di fondo e lastra di copertura carrabile, prolunga, chiusino in ghisa a riempimento D 400 delle dimensioni 60x60 , compresi scavi, rinfianchi e assistenze murarie: dimensioni interne 90x70.		

