

Computo metrico estimativo

cod	cod. prez. Reg	DESCRIZIONE	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
		OPERE STRADALI				
1	40.1.BQ4.01.B	<p>RIMOZIONE DI CORDONATE STRADALI Esecuzione della rimozione di cordonate stradali diritte ed in curva, compreso demolizione del basamento in cls, il recupero o trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, indennità di discarica.</p> <p><i>In calcestruzzo</i> <i>L=47,70</i></p>	ml	47,70	€ 5,06	€ 241,36
2	12.8.BS1.02	<p>DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzione di demolizione di manto stradale in conglomerato bituminoso costituito dallo strato di base, binder e da quello di usura, compreso taglio con disco, la scarificazione del sottofondo stradale, il carico, il trasporto e lo scarico alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica.</p> <p><i>A marciapiede=(47,70x1,00) = 47,70mq</i> <i>Altre zone 10mq, Atot. = 57,70</i></p>	mq	57,70	€ 11,89	€ 686,05
3	K.1	<p>DEMOLIZIONE MURETTO IN C.A. E RETE SOVRASTANTE Esecuzione della demolizione del muretto in c.a. , compreso demolizione del basamento in cls e della rete sovrastante con paletti in acciaio, comprensivo del trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, indennità di discarica.</p> <p><i>L= 47,10ml, H=50cmcirca</i></p>	ml	47,10	€ 10,25	€ 482,78
4	11.6.CP1.01.A	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA</p>				

Computo metrico estimativo

cod	cod. prez. Reg	DESCRIZIONE	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
		<p>Esecuzione di scavo di sbancamento a sezione aperta per profondità fino a 5 m, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti fino a 0,5 m³ di volume, ad esclusione della roccia tenera e della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità per la formazione di splateamenti, cassonetti, sedi stradali, per l'apertura, l'allargamento ed approfondimento di bacini, canali e fossi, per la bonifica di sottofondi cedevoli per l'impostazione di opere d'arte (platee e fondazioni di edifici), rilevati e rinterri, da eseguirsi con idonei mezzi meccanici, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, l'aggottamento delle acque, le eventuali sbadacchiature e puntellazioni delle pareti, la conservazione ed il mantenimento di eventuali costruzioni sotterranee quali tubazioni, condutture di ogni genere, cavi, opere d'arte, la formazione di pendenze, se prescritte, il carico e trasporto e ricollocazione nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta. Saranno compensate a parte eventuali lavorazioni per il rimpiego del materiale di risulta o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L.</p> <p>Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)</p> <p>$A1 = (12,50 + 1,50 + 7,50 + 7,50 + 1,50 + 18,20) \times (6,70 + 1,78) = 349,38mq$</p> <p>$A2 = (3,08 + 23,62) / 2 \times 7,10 = 23,82$</p> <p>$A3 = (2,37 + 3,08) / 2 \times 7,23 = 19,70$</p> <p>$H = 0,54m$</p> <p>$V = A_{tot} \times 0,54ml = 212,17$</p>	mc	212,17	€ 7,49	€ 1.589,15
5	11.7.CP1.01.A	<p>SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA</p> <p>Esecuzione di scavo di fondazione in sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti di volume inferiore a 0,5 m³, ad esclusione della roccia tenera e della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, anche in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità, per la formazione di fondazioni di opere d'arte in genere e fondazioni di edifici, per la posa di tubazioni e manufatti, spinto a profondità fino a 2 m rispetto al piano di sbancamento, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, il recupero dello scotico, l'aggottamento delle acque, le eventuali sbadacchiature e puntellazione delle pareti, la formazione di pendenze, se prescritte, il carico e il trasporto nell'ambito del cantiere</p>				

Computo metrico estimativo

cod	cod. prez. Reg	DESCRIZIONE	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
		dell'idoneo materiale di risulta, scotico compreso, a ritombamento e in rilevato, perfettamente sagomato e compattato. Saranno compensate a parte eventuali lavorazioni per il rimpiego del materiale di risulta o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) <i>Sotto marciapiede: $V = (1,40 \times 3,09 \times 0,34) + (1,23 \times 3,08 \times 0,34) = 2,76$</i>	mc	2,76	€ 15,30	€ 42,23
6	11.8.CP1.11	ALLONTANAMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA DALLO SCAVO Trasporto e allontanamento dal cantiere del materiale di risulta avente caratteristiche chimico-fisiche tali da poterlo utilizzare tal quale, in conformità al D.Lgs. 152/06 e s.m.i. e relativa normativa di settore conseguente (es. D.M. 161/2006, L.R. 26/2012 art. 199), con destinazione da individuarsi a carico dell'impresa esecutrice entro una distanza non superiore a 15 km. Sono compresi nel prezzo gli oneri per la redazione della documentazione tecnica necessaria alla comunicazione/ottenimento autorizzazione da parte dell'autorità competente in merito allo specifico uso del materiale di scavo. Vtot = 212,17+2,76=214,93mc	mc	214,93	€ 7,06	€ 1.517,41
7	40.1.GQ4.01.A	CORDONATA STRADALE PREFABBRICATA IN CLS. VIBROCOMPRESSO Fornitura e posa in opera di cordonate stradali prefabbricate in cls vibrocompresso, costituite da elementi dritti o curvi con o senza bocca di lupo, delle dimensioni non inferiori a 12x25 cm, compreso scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza, massetto di fondazione e rinfianchi in calcestruzzo, la posa dei cordoli in piano o in pendenza perfettamente allineati e raccordati, sigillatura e stuccatura dei giunti con malta di cemento, ritombamento e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, pulizia con acqua e segatura, pezzi speciali, tagli, sfridi, carico, scarico, trasporto. <i>Elementi lisci dritti o curvi</i> L=3,09+3,08+1,40+1,23-1,00+1,00= 11,80 ml	ml	11,80	€ 35,41	€ 417,84
8	40.1.GQ4.02.B	CORDONATA STRADALE PREFABBRICATA IN CLS. VIBROCOMPRESSO				

Computo metrico estimativo

cod	cod. prez. Reg	DESCRIZIONE	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
		<p>Fornitura e posa in opera di cordolo prefabbricato in cls vibrocompresso per formazione di delimitazioni sia rette che curve, colorato nell'impasto oppure naturale, delle dimensioni 6/8x25 cm, formazione del massetto di fondazione e rinfianchi in cls, posa dei cordoli su piano o in pendenza perfettamente allineati e raccordati, sigillatura e stuccatura dei giunti con malta di cemento, ritombamento e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, pulizia con acqua e segatura, tagli, sfridi.</p> <p><i>Cordoli non colorati</i> $L=3,09+5,30+12,49+1,78+(1,50+1,50+5,40+5,40) \times 2 + (1,78+17,20+5,45+3,08)=77,77 \text{ ml}$</p>	ml	77,77	€ 22,98	€ 1.787,15
9	12.1.CP1.01.C	<p>FONDAZIONE STRADALE Esecuzione di fondazione stradale mediante fornitura e posa in opera di materiali misti granulari vagliati, costituiti da ghiaia, detrito e frantumato arido provenienti da cave di prestito o alvei di torrente, compresa la pulizia e sistemazione del fondo, l'indennità di cava, il carico, trasporto e lo scarico a piè d'opera, le correzioni granulometriche e stabilizzazioni, la stesura e compattazione per strati di 30 cm massimi, la sagomatura, profilatura dei cigli e delle scarpate, la compattazione con adeguati mezzi meccanici sino al raggiungimento del costipamento prescritto.</p> <p>A= $(12,50 \times 6,70) + (6,79 \times 7,50) + 2 \times (1,50 \times 1,40) + (18,20 \times 6,70) + 2 \times (5,40 \times 1,50) + (1,68 \times 12,50) = 298,02 \text{mq}$ $V = A \times 0,15 \text{m} = 44,70 \text{mc}$</p>	mc	44,70	€ 30,78	€ 1.375,87
10	12.1.CP1.02	<p>STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO Esecuzione di strato di fondazione mediante misto granulare vagliato proveniente da cave, cementato con cemento CEM I 32,5 in ragione di 100 kg per m³, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) di appropriata granulometria, in opera compresa la pulizia e sistemazione del fondo, l'indennità di cava, il carico, trasporto, lo scarico a piè d'opera, la stesura, la compattazione.</p> <p>A= $(12,50 \times 6,70) + (6,79 \times 7,50) + 2 \times (1,50 \times 1,40) + (18,20 \times 6,70) + (1,68 \times 12,50) = 281,82 \text{mq}$ $sp. medio = 10 \text{cm}$ $Tot. = A \times sp. = 28,18 \text{mc}$</p>	mc	28,18	€ 51,51	€ 1.451,55
11	12.3.YS5.02.B	<p>STRATI DI COLLEGAMENTO IN CONGLOMERATO BITUMINOSO SEMIAPERTO BINDER - fino a 1500 mq</p>				

cod	cod. prez. Reg	DESCRIZIONE	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
		<p>Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo semiaperto per strato di base, costituito da graniglia e pietrischetto ottenuta per frantumazione, con granulometria 0-30 mm, confezionato a caldo in idonei impianti con bitume di penetrazione 80-100 ed in dosaggio non inferiore al 4% del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costipata non superiore all'8%, steso con macchine vibro-finitrici a temperatura non inferiore a 110°C anche in più strati, compreso pulizia del piano di posa, la fornitura e stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione di bitume (ER55-ER60) in ragione di 0,8 kg/m², l'emulsione di bitume ER60 in ragione di 0,8 kg/m² per il collegamento tra due strati successivi, la compattazione con rulli adeguati, la ripresa di deformazioni ed avvallamenti, la formazione delle pendenze ed i raccordi intorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.). Per superfici fino a 1500 mq.</p> <p>Di spessore finito compattato 6 cm <i>Marcia piede: A = (1,40x3,09) + (1,23x3,08)=8,12mq</i> <i>A=(12,50x6,70)+(6,79x7,50)+2x(1,50x1,40)+(18,20x6,70)+(1,68x12,50)= 281,82mq</i> <i>A tot = 289,94mq</i></p>	mq	289,94	€ 13,32	€ 3.862,00
12	12.4.YS5.01.B	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETI DI USURA Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo chiuso (manto di usura) costituito da graniglia e pietrischetto, granulometria 0-8 mm confezionato a caldo in idonei impianti, con bitume di penetrazione 60-80 ed in dosaggio non inferiore al 6% del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costituita non superiore al 5%, steso con macchine vibro finitrici, a temperatura non inferiore a 110°C, compresa la pulizia del piano di posa con spazzatrice meccanica, la stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione bituminosa (ER 60) in ragione di 0,8 kg/m², la compattazione con adeguati rulli, le riprese di deformazioni, avvallamenti, impronte, la formazione di pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.).</p> <p>Di spessore finito compattato 3 cm - fino a 1500 mq <i>Marcia piede: A = (1,40x3,09) + (1,23x3,08)=8,12mq</i> <i>A=(12,50x6,70)+(6,79x7,50)+2x(1,50x1,40)+(18,20x6,70)+(1,68x12,50)= 281,82mq</i> <i>A tot = 289,94mq</i></p>	mq	289,94	€ 9,96	€ 2.887,80

cod	cod. prez. Reg	DESCRIZIONE	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
13	13.1.EQ4.01	<p>MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI E CALOTTATURA TUBAZIONI Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo non armato per magrone di fondazione e calottatura tubazioni confezionato con 150 kg di cemento CEM I 32,5 per m³ di impasto, inerti con dimensione massima di 30 mm, in opera a qualunque altezza e profondità, compresi eventuali casseri di contenimento, stesa e lisciatura.</p> <p><i>Per posa cordonate e calottatura tubazioni= 3mc</i></p>	mc	3,00	€ 131,84	€ 395,52
14	16.5.EQ4.01.B	<p>FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCESTRUZZO ARMATO Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo durabile a resistenza garantita (UNI 206, UNI 11104) per strutture di fondazione quali travi rovesce, plinti, cordoli di collegamento fondazioni, ecc. confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. fino a 31,5 mm, classe di esposizione e classe di consistenza come da indicazioni di progetto, eventuale aggiunta di additivi, in opera a qualunque altezza e profondità, compreso casseratura, armo e disarmo, fori o lesene per passaggio impianti, uso di pompa a 4 stadi su betoniera, uso del vibratore meccanico, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte.</p> <p>C25/30 Rck30-XC2-S4 Fondazioni <i>Per realizzazione fonda e rete $V=(7,36) \times 0,30 \times 0,30 = 0,65mc$</i></p>	mc	0,65	€ 249,15	€ 161,95
15	20.3.DH2.01.A	<p>ACCIAIO TONDO PER C.A. Tondino di acciaio tipo B450C barre ad aderenza migliorata Fornitura e posa in opera di acciaio saldabile ad aderenza migliorata per cementi armati, tipo B450A e B450C a norma, in barre di qualsiasi diametro, reti elettrosaldate o tralicci, qualificato e controllato in stabilimento, compresi tagli a misura, gli sfridi, la sagomatura come da disegni di progetto, assemblaggio delle barre, legature, eventuali saldature, compreso sollevamento e posa in opera in qualsiasi posizione e quota, compresi opportuni distanziatori.</p> <p><i>fondazioni</i> <i>kg $0,65 \times 80 = 52 kg$</i></p>	kg	52,00	€ 1,61	€ 83,72
16	30.1.JH2.01.A	<p>RECINZIONE IN RETE METALLICA ZINCATA E PLASTICATA</p>				

Computo metrico estimativo

cod	cod. prez. Reg	DESCRIZIONE	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
17	K.2	<p>Esecuzione di recinzione con rete romboidale o quadra, filo diam. 2 mm in acciaio zincato e plasticato, paletti a T della sezione di 35 mm, interasse non superiore a 180 cm in opera inghisati su muretti e fori già predisposti, compreso fili tenditori di acciaio zincato e plasticato diam. 3,3 mm, elementi di controvento, fornitura dei materiali, scavo e getto, montaggio.</p> <p>Altezza 100 cm <i>L= 7,36ml</i></p> <p>RINTERRO CON TERRA Esecuzione del ritombamento dello scavo mediante posa in opera di terra accantonata dal precedente scavo o proveniente da terreni produttivi, compreso stesa, costipamento e livellatura.</p> <p>H=20cm <i>V=(44,20+8,10+8,10+50,30) x 0,20m = 22,14mc</i></p>	mq	7,36	€ 29,43	€ 216,60
18	10.5.WK1.10	<p>INERBIMENTO CON SEMINA A SPAGLIO Esecuzione di un inerbimento su una superficie piana o inclinata mediante la semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito in ragione di 40 g/m², esclusa la preparazione del piano di semina.</p> <p><i>A=(44,20+8,10+8,10+50,30) = 110,70mc</i></p>	mq	110,70	€ 0,77	€ 85,24
19	71.2.VV4.01.A	<p>VERNICIATURA DI STRISCE LONGITUDINALI SU PAVIMENTAZIONI STRADALI Esecuzione di strisce longitudinali rifrangenti mediante applicazione di vernice rifrangente contenente micro sfere di vetro su superficie stradale, per formazione di strisce continue, discontinue e doppie, compreso l'onere per il tracciamento, la pulizia e la segnaletica di cantiere.</p> <p><i>Larghezza 12 cm</i> <i>Per parcheggio L=10 x 6,70 + 12,50+1,50+7,50+1,50+18,20= 108,20ml</i> <i>Per parcheggio disabili L=2 x 6,70 = 13,40ml</i> <i>A tot=121,60</i></p>	ml	121,60	€ 0,53	€ 64,45
20	71.1.MH2.01.A	<p>CARTELLO IN LAMIERA DI ACCIAIO CON SEGNALE STRADALE</p>				

Computo metrico estimativo

cod	cod. prez. Reg	DESCRIZIONE	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
21	71.1.MH2.01.A	Fornitura e posa in opera di cartello in lamiera d'acciaio zincata con segnale stradale di divieto, d'obbligo o di pericolo, rivestito con pellicola rifrangente con dimensioni figure e caratteristiche tecniche conformi al Nuovo Codice della Strada (D.Lgs. 30/04/92 n. 285) ed al Regolamento di Attuazione (D.P.R. 16/12/95 n. 495), con attacchi universali a corsoio saldati sul retro; compreso palo tubolare in acciaio zincato di diametro 48 mm e lunghezza 3 m, collare antirotazione di fissaggio, blocco di calcestruzzo di base, scavo e rinterro. <i>NUMERO 1 segnale di parcheggio</i>	cad	1,00	€ 129,24	€ 129,24
		PIANTUMAZIONE DI ALBERI ED ARBUSTI Fornitura e messa a dimora di piante di vario tipo e dimensioni, compreso scavo delle dimensioni necessarie, piantagione, rinterro e compattazione, concimatura, paciamatura, sostegni provvisori, la manutenzione periodica necessaria completa di oneri ed accessori fino a collaudo, garanzia di attecchimento con sostituzione gratuita delle essenze eventualmente morte. <i>Specie simile a quelle esistenti presso parcheggi/zone limitrofe numero 4</i>	cad	4,00	€ 125,00	€ 500,00
TOTALE LAVORI OPERE STRADALI						€ 18.420,71
OPERE FOGNARIE						
22	11.7.CP1.01.A	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA Esecuzione di scavo di fondazione in sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti di volume inferiore a 0,5 m ³ , ad esclusione della roccia tenera e della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, anche in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità, per la formazione di fondazioni di opere d'arte in genere e fondazioni di edifici, per la posa di tubazioni e manufatti, spinto a profondità fino a 2 m rispetto al piano di sbancamento, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, il recupero dello scotico, l'aggottamento delle acque, le eventuali sbadacchiature e puntellazione delle pareti, la formazione di pendenze, se prescritte, il carico e il trasporto nell'ambito del cantiere				

Computo metrico estimativo

cod	cod. prez. Reg	DESCRIZIONE	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
23	K.3	<p>dell'idoneo materiale di risulta, scotico compreso, a ritombamento e in rilevato, perfettamente sagomato e compattato. Saranno compensate a parte eventuali lavorazioni per il rimpiego del materiale di risulta o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L.</p> <p>Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) $V=8,00 \times 0,6 \times 0,5 = 2,4mc$</p> <p>RIPRISTINO PAVIMENTAZIONE STRADALE Ripristino della pavimentazione esistente con conglomerato bituminoso di tipo semiaperto per strato di base, costituito da graniglia e pietrischetto ottenuta per frantumazione, con granulometria 0-30 mm, confezionato a caldo in idonei impianti con bitume di penetrazione 80-100 ed in dosaggio non inferiore al 4% del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costipata non superiore all'8%, steso con macchine vibro-finitrici a temperatura non inferiore a 110°C anche in più strati, compreso pulizia del piano di posa, la fornitura e stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione di bitume (ER55-ER60) in ragione di 0,8 kg/m², l'emulsione di bitume ER60 in ragione di 0,8 kg/m² per il collegamento tra due strati successivi, la compattazione con rulli adeguati, la ripresa di deformazioni ed avvallamenti, la formazione delle pendenze.</p> <p>$A=(8 \times 1,50) = 12mq$</p>	mc	2,40	€ 15,30	€ 36,72
24	50.1.IN6.02.C	<p>TUBAZIONI IN PVC UNI EN 1401-1 SDR 41 - SN 4</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVCU) non plastificato conformi alla Norma UNI EN 1401-1 per fognature e scarichi non a pressione posti interrati all'esterno dell'edificio (codice U), aventi rigidità nominale pari a SN 4 kN/m² e SDR 41, colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037) con giunti a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica a labbro conforme alla norma UNI 681/1 preinserita a caldo, compreso raccordi, pezzi speciali (gomiti, curve, innesti ai pozzetti o camere di ispezione), posizionamento e assemblaggio della condotta secondo UNI ENV 1401-3, sigillature, formazione di pendenze, carico, trasporto, scarico, sistemazione e regolarizzazione del fondo, formazione del letto di posa in sabbione naturale vagliato di spessore minimo di 10 cm, lavaggio e pulizia della condotta, prova di tenuta idraulica, con la sola esclusione dello scavo, rinfiacco, reinterro, calottature in calcestruzzo.</p>	mq	12,00	€ 30,00	€ 360,00

Computo metrico estimativo

cod	cod. prez. Reg	DESCRIZIONE	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
		<i>Diámetro nominale 200 mm L= 7,90ml per acque nere</i>	ml	7,90	€ 37,63	€ 297,28
25	50.1.IN6.02.B	<i>Diámetro nominale 160 mm L= 5,30+5,60 = 10,90ml per acque nere L= 42,50 ml per acque meteoriche</i>	ml	53,40	€ 28,49	€ 1.521,37
26	50.3.GQ4.01.D	POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER RACCOLTA E ISPEZIONE Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo Rck 20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfianchi dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte.				
		<i>Dimensioni interne 50x50x50 cm numero 1fognatura</i>	cad	1,00	€ 80,78	€ 80,78
27	50.3.GQ4.01.C	<i>Dimensioni interne 40x40x40 cm numero 2 fognatura 2</i>	cad	2,00	€ 65,67	€ 131,34
28	50.5.GH1.01.B	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di dispositivi di chiusura (chiusini) in ghisa a grafite sferoidale, prodotti secondo le norme UNI 4544 in stabilimento munito di certificato ISO9001, di forma quadrata o circolare, completi di telaio. Forniti in opera conformemente alla norma UNI EN 124 (dispositivi di coronamento e chiusura dei pozzetti stradali, principi di costruzione, prove e marcatura) sia per la classe di appartenenza del chiusino, che dovrà rispondere alle caratteristiche di resistenza prescritte in base ai luoghi di utilizzo, che per le marcature stampate sulla superficie del medesimo, che dovranno riportare: - la classe di appartenenza del chiusino indicante il carico di rottura (B125 - C250 - D400, ecc.); - il marchio della ditta produttrice; - eventuale indicazione dell'utilizzo del dispositivo (fognatura - illuminazione - energia - dati, ecc.) Nel prezzo deve intendersi inoltre compresa e compensata la messa in opera a perfetta regola d'arte secondo le quote indicate nel progetto previa preparazione del piano di appoggio con anelli prefabbricati in calcestruzzo e boiaccia di cemento.				

Computo metrico estimativo

cod	cod. prez. Reg	DESCRIZIONE	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
29	50.5.GQ4.01.B	<p><i>Classe C 250</i> <i>FOGNATURA:2PEZZI 40*40 X 22kg/cad = 44 kg</i></p> <p>CHIUSINI PREFABBRICATI IN CLS PER POZZETTI</p> <p>Fornitura e posa in opera di chiusini prefabbricati in cls per pozzetti, compreso il telaio in cls, la sistemazione a quota finita rispetto alla pavimentazione, sigillature con malta cementizia. <i>Dimensioni esterne 40x40 cm</i> <i>numero 2 fognatura</i></p>	kg	44,00	€ 2,29	€ 100,76
30	50.4.GQ4.01	<p>CADITOIE PREFABBRICATE IN CLS</p> <p>Fornitura e posa in opera di caditoie prefabbricate in calcestruzzo armato di ottima qualità, rispondenti alle migliori caratteristiche di mercato ed alle normative vigenti, idonee a sopportare carichi stradali di prima categoria, munite di scanalatura per l'eventuale alloggiamento del sifone. Poste in opera su letto e rinfiacco di calcestruzzo, eseguite a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori, comprese sigillature con malta cementizia reoplastica, trattamento delle pareti interne a spruzzo con resina epossidica bicomponente per uno spessore di 30 micron. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri relativi al carico, al trasporto ed allo scarico in cantiere, l'onere della posa, la sigillatura e lisciatura interna di tutte le fessurazioni al fine di garantirne la perfetta tenuta, nonchè quantaltro necessario per dare la lavorazione a piè d'opera a regola d'arte. <i>Sezione interna 400x400x400 mm</i> <i>numero 3</i></p>	cad	2,00	€ 36,63	€ 73,26
31	50.4.GH1.01.A	<p>GRIGLIE E CADITOIE IN GHISA SFEROIDALE</p> <p>Fornitura e posa in opera di griglie o caditoie in ghisa a graffite sferoidale, forma quadrata o circolare, costruite e marchiate secondo la Norma UNI EN 124 corredate del relativo certificato di corrispondenza rilasciato da Istituto accreditato, superficie antisdrucchiolo, rivestimento con vernice bituminosa, compreso il telaio con bordo a T, sistemazione con mattoni pieni comuni o cls a quota finita rispetto alla pavimentazione, materiali di consumo. <i>3 PEZZI X 13kg/cad = 39 kg</i></p>	cad	3,00	€ 40,73	€ 122,19
32	50.4.GH1.01.A	<p>POZZO PERDENTE IN CALCESTRUZZO</p>	kg	39,00	€ 2,75	€ 107,25

Computo metrico estimativo

cod	cod. prez. Reg	DESCRIZIONE	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
		Fornitura e posa in opera di pozzo perdente prefabbricato in calcestruzzo vibrato leggermente armato, avente Classe Rck 30, costituito da elementi anulari forati, completo di coperchio con chiusino di ispezione in cls, compreso assemblaggio degli elementi, realizzazione dei raccordi delle tubazioni, trasporto, carico, scarico, scavo, reinterro con ghiaione pari ad almeno 100 cm sul fondo e 50 cm ai lati. <i>Diámetro 150 cm, profondità 3050 cm</i>	cad	1,00	€ 2.005,68	€ 2.005,68
		TOTALE LAVORI FOGNATURA				€ 4.836,62
		OPERE ACQUEDOTTO				
33	k.4	PREDISPOSIZIONE DI 2 ALLACCI CON IRIS ACQUA Lavori di nuovo allaccio con Iris Acqua comprensivo di intercettazione da condotta esistente con presa a staffa, fornitura e posa in opera di rete di distribuzione in tubi e raccordi in polietilene PE100 sigma 80 ad alta densità SDR 11 per pressioni di esercizio fino a 1,6 MPa., DN32. Comprensivo di scavi, pozzetto prefabbricato in cls vibrato, chiusino in cls C125, ritombamenti, pezzi speciali e altre lavorazioni. <i>NUMERO 2, con prezzo come stabilito da Iris Acque</i>	cad	2,00	€ 600,00	€ 1.200,00
		TOTALE LAVORI ACQUEDOTTO				€ 1.200,00
		OPERE ENEL E TELECOM				
34	11.7.CP1.01.A	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA				

Computo metrico estimativo

cod	cod. prez. Reg	DESCRIZIONE	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
		<p>Esecuzione di scavo di fondazione in sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti di volume inferiore a 0,5 m³, ad esclusione della roccia tenera e della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, anche in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità, per la formazione di fondazioni di opere d'arte in genere e fondazioni di edifici, per la posa di tubazioni e manufatti, spinto a profondità fino a 2 m rispetto al piano di sbancamento, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, il recupero dello scotico, l'aggottamento delle acque, le eventuali sbadacchiature e puntellazione delle pareti, la formazione di pendenze, se prescritte, il carico e il trasporto nell'ambito del cantiere</p> <p>dell'idoneo materiale di risulta, scotico compreso, a ritombamento e in rilevato, perfettamente sagomato e compattato. Saranno compensate a parte eventuali lavorazioni per il rimpiego del materiale di risulta o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L.</p> <p>Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) $V=12,00 \times 0,6 \times 0,4 = 2,88mc$</p>	mc	2,88	€ 15,30	€ 44,06
35	K.5	<p>RIPRISTINO PAVIMENTAZIONE STRADALE Ripristino della pavimentazione esistente con conglomerato bituminoso di tipo semiaperto per strato di base, costituito da graniglia e pietrischetto ottenuta per frantumazione, con granulometria 0-30 mm, confezionato a caldo in idonei impianti con bitume di penetrazione 80-100 ed in dosaggio non inferiore al 4% del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costipata non superiore all'8%, steso con macchine vibro-finitrici a temperatura non inferiore a 110°C anche in più strati, compreso pulizia del piano di posa, la fornitura e stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione di bitume (ER55-ER60) in ragione di 0,8 kg/m², l'emulsione di bitume ER60 in ragione di 0,8 kg/m² per il collegamento tra due strati successivi, la compattazione con rulli adeguati, la ripresa di deformazioni ed avvallamenti, la formazione delle pendenze.</p> <p>$A=(12 \times 1,0) = 12mq$</p>	mq	12,00	€ 30,00	€ 360,00
36	50.3.GQ4.01.D	POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER RACCOLTA E ISPEZIONE				

Computo metrico estimativo

cod	cod. prez. Reg	DESCRIZIONE	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
37	62.2.IN6.01.G	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo Rck 20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfianchi dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte.</p> <p><i>Dimensioni interne 50x50x50 cm numero 1</i></p> <p>CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE DOPPIA PARETE PER IMPIANTI INTERRATI</p> <p>Fornitura e posa in opera di cavidotti corrugati flessibili in polietilene con sonda tiracavi per impianti elettrici e telefonici interrati, esecuzione a doppia parete conformi alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, completi in opera di manicotti di giunzione, compresa la sistemazione e la regolarizzazione del fondo di posa, la formazione di pendenze longitudinali, l'assemblaggio delle tubazioni, l'esecuzione degli innesti nei pozzetti, il fissaggio delle tubazioni con malta di cemento in corrispondenza dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa</p> <p style="text-align: right;">Tubo d. est. 125 mm 18 ml per telecom + 18 ml per enel</p>	cad	1,00	€ 80,78	€ 80,78
38	50.5.GQ4.01.B	<p>CHIUSINI PREFABBRICATI IN CLS PER POZZETTI</p> <p>Fornitura e posa in opera di chiusini prefabbricati in cls per pozzetti, compreso il telaio in cls, la sistemazione a quota finita rispetto alla pavimentazione, sigillature con malta cementizia.</p> <p><i>Dimensioni esterne 50x50 cm numero 3</i></p>	cad	3,00	€ 36,63	€ 109,89
39	k.6	<p>CASSETTE PER CONTATORE A MURO</p> <p>Fornitura e posa in opera Di cassette per contatore enel V220 compresa sigillature con malta cementizia.</p> <p><i>numero 2</i></p>	cad	2,00	€ 60,00	€ 120,00
TOTALE LAVORI ENEL E TELECOM						€ 1.183,09

Computo metrico estimativo

cod	cod. prez. Reg	DESCRIZIONE	UM	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
		RIEPILOGO				
		TOTALE LAVORI OPERE STRADALI				€ 18.420,71
		TOTALE LAVORI FOGNATURA				€ 4.836,62
		TOTALE LAVORI ACQUEDOTTO				€ 1.200,00
		TOTALE LAVORI ENEL E TELECOM				€ 1.183,09
		TOTALE LAVORI				€ 25.640,43