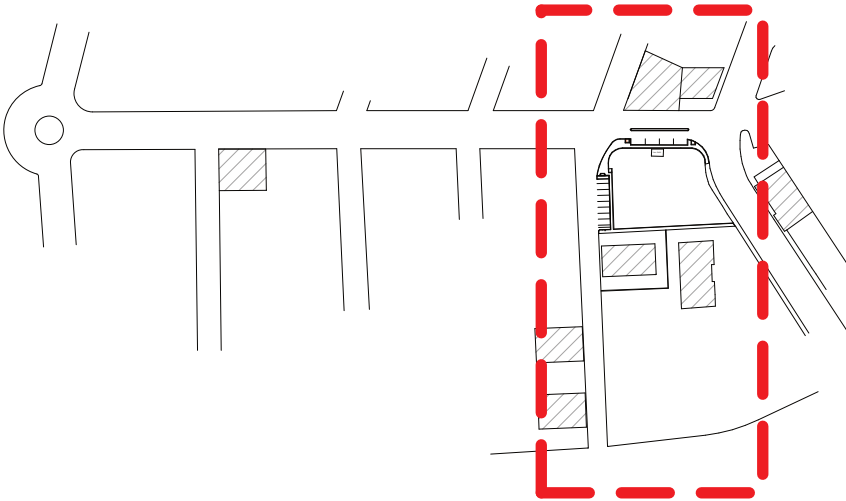


Comune di CIRO' MARINA

Provincia di CROTONE



OGGETTO

Realizzazione della strada urbana denominata "via Falcomatà" e sistemazione area a verde "Menzano".

Tavola

Tav. A4

Scala

**ELABORATO:
ELENCO PREZZI - ANALISI DEI PREZZI**

IL PROGETTISTA

Arch. Giuseppe SCERRA

COMMITTENTE

Comune di Cirò Marina

IL TECNICO COMUNALE

Elenco Prezzi
Realizzazione strada Falcomatà

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
1	PR.E.0120.10.A	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Al mc Euro otto/55	mc	€ 8,55
2	PR.U.0240.10.B	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo EN 13476, realizzato a doppia parete con processo di coestrusione, irrigidito con costolatura anulare; classe di rigidità circonferenziale SN > (4-8) kN/m'. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Collegamenti con bigiunto e guarnizione oppure con saldatura di testa. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m' DN 250 mm e d im/min 216 mm Al m Euro ventuno/38	m	€ 21,38
3	PR.C.0170.40.D	Posa di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201:2004 , e a quanto previsto dal D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/1978); dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione , e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Nel prezzo sono compresi: pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra , di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 5,4 mm Al m Euro quattordici/52	m	€ 14,52
4	PR.U.0420.210.A	Chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000.Costituito da:telaio di forma quadrata o rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, con o senza adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, di larghezza non inferiore a mm. 20 per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro.Coperchio di forma quadrata o rettangolare con fondo piano depresso per il riempimento di altezza utile mm. 75 munito di costole di rinforzo esterne sottostanti; asole a fondo		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		chiuso idonee ad accogliere le chiavi di sollevamento. Avvertenza: tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Montato in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento e ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di chiusini quadrata o rettangolare fondo depresso Al kg Euro quattro/54	kg	€ 4,54
5	PR.U.0150.10 .D	Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale, secondo ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. Fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a piP d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 saracinesca in ghisa sferoidale DN100 cad Euro trecentoquarantotto/22	cad	€ 348,22
6	PR.U.0410.10 .A	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Al mc Euro venticinque/82	mc	€ 25,82
7	PR.E.0140.20. A	Rinterro di cavo eseguito a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra secondo prescrizioni del Csd'A e irrorazione di acqua con esclusione degli oneri di avvicinamento del materiale a bordo cavo Rinterro di cavo eseguito a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra Al mc Euro ventitre/88	mc	€ 23,88
8	PR.E.0310.10. B	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/m ² Al mc Euro novantacinque/76	mc	€ 95,76
9	PR.U.0420.10 .D	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		50x50x50 cm cad Euro quarantotto/54	cad	€ 48,54
10	PR.R.0120.80 .A	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, escluso l'avvicinamento dei materiali, la compattazione a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto; compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, escluso l'avvicinamento dei materiali, la Al mc Euro sei/16	mc	€ 6,16
11	PR.E.0150.10. A	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Al mc Euro otto/48	mc	€ 8,48
12	PR.L.0520.10. A	Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 e altezza non inferiore a 400 mm lunghezza 1,5 m cad Euro centoventisei/49	cad	€ 126,49
13	PR.L.0510.10. B	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo sezione nominale 10 mm; Al m Euro quattro/13	m	€ 4,13
14	PR.L.0210.50. F	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1V V-K , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70; C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per alimentazione di impianti a bassa tensione, possono essere installati in aria libera, su passerelle o tubazioni e possono essere direttamente interrati Quadrifilare Sezione 4x16 mm; Al m Euro diciassette/46	m	€ 17,46
15	PR.L.0240.13 O.C	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 63 Al m Euro tre/52	m	€ 3,52
16	PR.U.0420.20 .H	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
17	PR.U.0420.11 0.A	<p>tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 100x100x100 cm cad Euro duecentoventuno/20</p> <p>Soletta circolare di copertura a Norma UNI EN 1917 – Marcatura CE prefabbricata in calcestruzzo armato confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria, Rck 40 N/mm2, con utilizzo di cemento tipo CEM I 42,5 R ed armatura in doppia rete elettrosaldata 8 mm. maglia cm. 20x20, del diametro esterno 1500, con spessore non inferiore a cm. 15; con giunzione a bicchiere incorporata nello spessore per incastro a tenuta sul pozzetto e con guarnizioni incorporata durante il getto, conforme alle norme UNI EN 681-1; proporzionata per carichi stradali e con la formazione del passo d'uomo di 625 mm. per il posizionamento del chiusino in ghisa (da utilizzarsi solo per basse quote di scorrimento in alternativa all'elemento di rialzo a tronco di cono); fornito e posto in opera compreso ogni onere e magistero Diametro Esterno f1500 (mm.) cad Euro duecentoventuno/14</p>	cad	€ 221,20
18	PR.E.0340.20. A	<p>Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, Al kg Euro due/61</p>	kg	€ 2,61
19	PR.E.0160.10. P	<p>Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi per conferire il materiale con esclusione degli oneri di campionamento e di analisi quotati a parte. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Terre e rocce CER 17.05.04. Al kg Euro 0/01</p>	kg	€ 0,01
20	PR.U.0420.10 .F	<p>Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 70x70x70 cm cad Euro ottantaquattro/59</p>	cad	€ 84,59
21	PR.U.0420.30 .I	<p>Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le</p>		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		tubazioni, incluso il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 70x70x25 cm cad Euro quarantanove/28	cad	€ 49,28
22	PR.U.0420.60 .A	Soletta di copertura prefabbricata in calcestruzzo armato, confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria, Rck 25 N/mm ² , con utilizzo di cemento tipo CEM I 42,5 R ed armatura in doppia rete elettrosaldata f8 maglia cm. 20x20 e rinforzi, con spessore non inferiore a cm. 20; proporzionata per carichi stradali e con la formazione del passo d'uomo per il posizionamento del chiusino in ghisa: fornito e posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il reinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni Esterne cm. 130x180 cad Euro duecentoquaranta/45	cad	€ 240,45
23	PR.U.0240.10 .C	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo EN 13476, realizzato a doppia parete con processo di coestrusione, irrigidito con costolatura anulare; classe di rigidità circonferenziale SN > (4-8) kN/m'. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Collegamenti con bigiunto e guarnizione oppure con saldatura di testa. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m' DN 315 mm e d im/min 271 mm Al m Euro ventisei/44	m	€ 26,44
24	PR.U.0420.19 0.A	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da aziende certificate ISO 9001:2000 e marcati da un Ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto. Montati in opera su di un preesistente pozzetto compreso la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di chiusini caditoie e griglie in ghisa sferoidale Al kg Euro tre/22	kg	€ 3,22
25	PR.E.0110.20. A	Scavo di splateamento eseguito con mezzi meccanici In rocce sciolte Al mc Euro cinque/83	mc	€ 5,83
26	PR.U.0520.10 .C	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali, provenienti dalle cave, compresa la fornitura,		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
27	PR.U.0520.20 .A	appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Al mc Euro trentatre/34 Formazione di isole spartitraffico mediante sistemazione, senza compattazione meccanica, di materiali provenienti sia dagli scavi che dalle cave, sparsi a strati non superiori ai 50 cm, compresi: la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine, delle scarpate, il taglio degli alberi e cespugli e la estirpazione di ceppaie, compresi altresí ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto: per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m Al mc Euro tre/47	mc	€ 33,34
28	PR.U.0520.60 .A	Strato anticontaminante e come funzione di filtrante fra il terreno di base ed il riempimento con il rilevato composto da geotessile non tessuto marcato CE costituito da poliolefine a filo continuo, agglomerato mediante sistema dell'agugliatura meccanica e/o della termosaldatura, stabilizzato ai raggi UV, con esclusione di collanti, resine e altri additivi chimici, con le seguenti caratteristiche: Peso unitario non inferiore a 150 g/m ² ; resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 10, 5 KN/m; resistenza al punzonamento non inferiore a 1750 N; Permeabilità verticale non inferiore a 100 l/m ² /sec Stato anticontaminante Al mq Euro due/76	mq	€ 2,76
29	PR.U.0520.10 0.A	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 Kg/m ² di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi Bitumatura di ancoraggio Al mq Euro 0/65	mq	€ 0,65
30	PR.U.0520.18 0.A	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSd'A, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strati di collegamento, binder, provvisto di marcatura CE, costituito da una miscela di aggregati lapidei, bitume e promotori di adesione. Gli aggregati impiegati dovranno essere qualificati secondo la norma UNI EN 13043 (marcatura CE). L'aggregato grosso, derivante da frantumazione in una percentuale >30%, dovrà avere una Los Angeles <25% (UNI EN 1097-2). L'aggregato fine, costituito da sabbie, prevalentemente calcaree, ricavate da frantumazione di ghiaie alluvionali o rocce, dovrà avere un equivalente in sabbia >50 (UNI EN 933-8). Il filler, proveniente da polvere di roccia, preferibilmente calcarea, da cemento, calce idrata, calce idraulica, dovrà avere una granulometria come previsto dalla norma UNI EN 933-10. La miscela degli aggregati dovrà presentare una composizione granulometrica compresa all'interno dei due fusi di riferimento riportati: Crivello 30 = passante 100%; Crivello 25 = passante 88-100%, Crivello 15 = passante 55-100%; Crivello 10 = passante 45-75%; Crivello 5 = passante 30-55%; Setaccio 2 = passante 20-40%; Setaccio 0,42 =		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
31	PR.U.0520.19 0.C	<p>passante 7-23%; Setaccio 0,18 = passante 5-15%; Setaccio 0,075 = passante 4-8%. Il bitume, del tipo 50/70, dovrà essere modificato chimicamente con un promotore di adesione, a base di esteri di acidi polifosforici, dosato allo 0,5% sul peso del bitume. Il tenore di bitume, riferito al peso degli aggregati, dovrà essere compreso tra 4%÷5%. Il conglomerato bituminoso finale dovrà avere una stabilità Marshall uguale o superiore a 9 kN; una rigidità Marshall compresa tra 2÷4,5 kN/mm (UNI EN 12697-34); una percentuale di vuoti residui compresa tra 4%÷7% (UNI EN 12697-8); una resistenza a trazione indiretta maggiore o uguale a 0,6 N/mm² (UNI EN 12697-23).</p> <p>Al mc Euro centocinquantasette/29</p> <p>Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strati di usura provvisto di marcatura CE, costituito da una miscela di aggregati lapidei, bitume, additivi chimici funzionali e conglomerato bituminoso riciclato. Gli aggregati lapidei vergini impiegati dovranno essere qualificati secondo la norma UNI EN 13043. L'aggregato grosso, interamente derivante da frantumazione, dovrà avere una Los Angeles <20% (UNI EN 1097-2) ed un coefficiente di levigabilità >45% (UNI EN 1097-8). L'aggregato fine, costituito da sabbie, prevalentemente calcaree, ricavate da frantumazione di ghiaie alluvionali o rocce, dovrà avere un equivalente in sabbia >70 (UNI EN 933-8). Il filler, proveniente da polvere di roccia, preferibilmente calcarea, da cemento, calce idrata o da calce idraulica, dovrà avere granulometria rispondente dalla norma UNI EN 933-10. Per conglomerato riciclato deve intendersi il conglomerato bituminoso preesistente proveniente da fresatura esclusivamente di strati di usura. La percentuale in peso di materiale riciclato riferito al totale della miscela degli inerti, deve essere ≤20%. La miscela degli aggregati comprendenti gli inerti di primo impiego ed il conglomerato da riciclare dovrà presentare una composizione granulometrica compresa all'interno dei due fusi di riferimento riportati: Crivello 20 = passante 100%, Crivello 15 = passante 85-100%; Crivello 10 = passante 65-90%; Crivello 5 = passante 45-75%; Setaccio 2 = passante 30-55%; Setaccio 0,4 = passante 12-30%; Setaccio 0,18 = passante 7-20%; Setaccio 0,075 = passante 5-10%. Il tenore di legante bituminoso dovrà essere compreso tra 4,5%÷5,5%, riferito al peso degli aggregati, e sarà costituito da bitume, del tipo 50/70 o 70/100, e dal bitume contenuto nel conglomerato da riciclare. Il bitume invecchiato dovrà obbligatoriamente essere rigenerato tramite aggiunta di additivo chimico funzionale (ACF) – da spruzzare nel mescolatore dell'impianto mediante idonea apparecchiatura automatica che garantisca l'esatto dosaggio e la perfetta dispersione - il cui dosaggio varierà in funzione della percentuale di conglomerato riciclato e dalle caratteristiche del bitume in esso contenuto; in ogni caso esso non potrà essere inferiore allo 0,4% sul peso del bitume aggiunto per ogni 10% di riciclato, verificandone a posteriori l'effettiva attività rigenerante. Il conglomerato bituminoso finale dovrà avere una stabilità Marshall uguale o superiore a 12 kN; una rigidità Marshall compresa tra 3÷6,5</p>	mc	€ 157,29

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
32	PR.E.0330.10. A	<p>kN/mm (UNI EN 12697-34); una percentuale di vuoti residui compresa tra 3%÷5% (UNI EN 12697-8); una resistenza a trazione indiretta maggiore o uguale a 0,6 N/mm² (UNI EN 12697-23). Al mc Euro centonovantotto/09</p> <p>Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione Al mq Euro trentaquattro/29</p>	mc	€ 198,09
33	PR.E.0310.10. C	<p>Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 250 kg/m² Al mc Euro centodue/08</p>	mq	€ 34,29
34	PR.E.0340.10. A	<p>Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature Al kg Euro due/07</p>	kg	€ 2,07
35	PR.E.1910.20. A	<p>Carpenteria metallica per strutture in profilati tubolari di qualsiasi sezione di acciaio calmato, per travature, pilastri, colonne, mensole, ecc. piatti, lamiere, ecc, compreso le schiacciature, forature e le saldature di officina, resa ed assemblata in opera con bulloni di classe idonea al tipo di acciaio in conformità alle norme tecniche di cui al D.M. 14/01/2008, esclusi i trattamenti protettivi in acciaio S235JR Al kg Euro quattro/82</p>	kg	€ 4,82
36	PR.E.1930.30. A	<p>Recinzione costituita da pannello grigliato elettroforgiato in acciaio Fe B 360, collegamenti in tondo liscio diametro non inferiore a 5 mm, bordi orizzontali orizzontali elettroforgiati in ferro bugnato e piantane in profilato piatto secondo UNI 5681, zincato a caldo secondo norma UNI-E-14.05.000.0 (ex UNI 5744/66), con collegamenti effettuati tramite bulloni in acciaio inox zincati del tipo antisvitamento, compreso ogni onere e ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a regola d'arte Recinzione da pannello grigliato Al kg Euro tre/84</p>	kg	€ 3,84
37	PR.U.0710.28 0.A	<p>Abbattimento di alberi adulti, carico e trasporto del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento, compresa macchina operatrice, attrezzatura, e rimozione del ceppo: per alberi di altezza fino a 10 m cad Euro centotrentadue/84</p>	cad	€ 132,84

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
38	PR.E.0110.10. A	Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.2, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato Scavo di pulizia o scotico Al mq Euro uno/04	mq	€ 1,04
39	PR.U.0530.20 .E	Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compreso il getto di fondazione in conglomerato di cemento, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: m Cordone prefabbricato da cm 15,18x25x100 Al m Euro venticinque/28	m	€ 25,28
40	PR.U.0830.14 0.C	Palo da lamiera in acciaio Fe 360 B stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo in accordo alla norma UNI EN 40, troncoconico diritto a sezione circolare con diametro in sommità 60 mm, completo di asole per morsettiera ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura, in opera comprensivo di trasporto, d'installazione e di blocco del palo nel basamento con sabbia e cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento alla cassetta di derivazione: lunghezza 4,5 m, altezza fuori terra 4 m, diametro base 105 mm, spessore 3 mm cad Euro trecentosessanta/02	cad	€ 360,02
41	PR.U.0820.16 0.B	Apparecchio carenato in poliestere rinforzato con fibra di vetro, telaio in alluminio pressofuso, riflettore in alluminio anodizzato brillantato, coppa di chiusura in policarbonato, installazione laterale o verticale diametro 42,60 mm:cablato e rifasato, chiuso, attacco E 27 per lampada a vapori di sodio 70 W per lampada a vapori di sodio 150 W cad Euro trecentoquarantacinque/58	cad	€ 345,58
42	PR.U.0810.15 0.A	Accenditore per lampade a vapori di sodio da 100 a 400 W Accenditore per lampade a vapori di sodio da 100 a 400 W cad Euro trenta/58	cad	€ 30,58
43	A1	Pannello da recinzione armato con apposita armatura metallica dal peso di 100 kg colore grigio cemento. Realizzato con sistema di qualità certificato, prodotto con calcestruzzo vibrocompresso di elevata resistenza addizionati di additivo diffusore di massa. Elemento Conforme alle norme UNI EN 1917. Pannello da Recinzione Dim. cm. 200x7x98h. Al cad. Euro trentaquattro/71	cad.	€ 34,71
44	A2	Palo per recinzione armato con apposita armatura metallica. Colore grigio cemento. Realizzato con sistema di qualità certificato, prodotto con calcestruzzo vibrocompresso di elevata resistenza addizionati di additivo diffusore di massa. Elemento Conforme alle norme UNI EN 1917. Palo per recinzione Dim. 130h. Al cad. Euro sette/48	cad.	€ 7,48

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
45	A3	Spostamento serbatoio GPL nell'area individuata dal direttore dei lavori, compreso tubazione, scavo, piano di posa e tutto quello che occorre per avere l'opera eseguita a regola d'arte. cad Euro seicentotrentanove/37	cad	€ 639,37
46	PR.U.0830.11 0.B	Palo in acciaio Fe 42, laminato e zincato a caldo, rastremato, con sbraccio doppio a 180°, raggio 500 mm, altezza 1,50 m, lunghezza 1,50 m, riportato con anello di collegamento, interrato fino a 0,80 m: altezza fuori terra 7,7 m, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm cad Euro settecentoquarantanove/14	cad	€ 749,14
47	PR.U.0830.14 0.F	Palo da lamiera in acciaio Fe 360 B stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo in accordo alla norma UNI EN 40, troncoconico diritto a sezione circolare con diametro in sommità 60 mm, completo di asole per morsettiera ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura, in opera comprensivo di trasporto, d'installazione e di blocco del palo nel basamento con sabbia e cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento alla cassetta di derivazione: lunghezza 7,8 m, altezza fuori terra 7 m, diametro base 138 mm, spessore 4 mm cad Euro seicentoquarantaquattro/38	cad	€ 644,38
48	PR.U.0810.50 .C	Lampade a vapori di sodio ad alta pressione a bulbo tubolare chiaro con accenditore separato, ad alta efficienza e maggiore durata: 150 W, lumen 16.000, attacco E 40 cad Euro quarantaquattro/70	cad	€ 44,70
49	PR.U.0840.10 .A	Sbraccio semplice di diametro mm 60 per pali di illuminazione zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg" In opera compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=1000; b=1100; d=57-60 cad Euro ottantuno/29	cad	€ 81,29
50	PR.U.0420.10 .B	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 30x30x30 cm cad Euro trentatre/83	cad	€ 33,83
51	PR.U.0420.18 0.A	Fornitura e posa in opera di chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme UNI EN 124 in vigore affinati in opera. Comprese le opere murarie ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa in opera di chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica di qualsiasi dimensione Al kg Euro due/72	kg	€ 2,72

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
52	PR.E.2220.10. A	<p>Masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore 4,6 cm, base 22 cm, altezza 11 cm finitura superiore standard colore grigio finitura superiore standard colore grigio</p> <p>Al mq Euro trenta/28</p> <p>26/10/2016</p>	mq	€ 30,28

Articolo	A1
----------	-----------

Descrizione	Pannello da recinzione armato con apposita armatura metallica dal peso di 100 kg colore grigio cemento. Realizzato con sistema di qualità certificato, prodotto con calcestruzzo vibrocompresso di elevata resistenza addizionati di additivo diffusore di massa. Elemento Conforme alle norme UNI EN 1917. Pannello da Recinzione Dim. cm. 200x7x98h.
-------------	---

Elenco Prestazione		Q,tà	U.M.	Prezzo	Importo
Pannello da Recinzione Dim. cm. 200x7x98h.		1,00	€/cad	25,00	25,00
				Costo Materiali	25,00

Trasporto e Imballo		5	%		1,25
---------------------	--	---	---	--	------

Manodopera		Ore	U.M.	Prezzo	Importo
Op. Comune		0,05	€/h	23,78	1,19

Costo Manodopera	1,19
-------------------------	-------------

TOTALE 1: SOMMA (Costo Materiali+Costo Manodopera)	27,44
---	--------------

Spese Generali		15	%		4,12
----------------	--	----	---	--	------

TOTALE 2: SOMMA (TOTALE 1+Spese Generali)	31,55
--	--------------

Utile		10	%		3,16
-------	--	----	---	--	------

TOTALE GENERALE: SOMMA (TOTALE 2+Utile)	34,71
--	--------------

ARROTONDAMENTO:	€ 34,71
------------------------	----------------

Oneri di Sicurezza		3	%		1,04
--------------------	--	---	---	--	------

N.B: Nel prezzo si intende compreso ogni altro onere e magistero per dare il prodotto finito a perfetta opera d'arte
--

Articolo	A2
----------	-----------

Descrizione	Palo per recinzione armato con apposita armatura metallica. Colore grigio cemento. Realizzato con sistema di qualità certificato, prodotto con calcestruzzo vibrocompresso di elevata resistenza addizionati di additivo diffusore di massa. Elemento Conforme alle norme UNI EN 1917. Palo per recinzione Dim. 130h.
-------------	--

Elenco Prestazione		Q,tà	U.M.	Prezzo	Importo
Palo per recinzione Dim. 130h.		1,00	€/cad	4,50	4,50
Costo Materiali					4,50

Trasporto e Imballo		5	%		0,23
---------------------	--	---	---	--	------

Manodopera		Ore	U.M.	Prezzo	Importo
Op. Comune		0,05	€/h	23,78	1,19

Costo Manodopera 1,19

TOTALE 1: SOMMA (Costo Materiali+Costo Manodopera)					5,91
---	--	--	--	--	-------------

Spese Generali		15	%		0,89
----------------	--	----	---	--	------

TOTALE 2: SOMMA (TOTALE 1+Spese Generali)					6,80
--	--	--	--	--	-------------

Utile		10	%		0,68
-------	--	----	---	--	------

TOTALE GENERALE: SOMMA (TOTALE 2+Utile)					7,48
--	--	--	--	--	-------------

ARROTONDAMENTO:					€ 7,48
------------------------	--	--	--	--	---------------

Oneri di Sicurezza		3	%		0,22
--------------------	--	---	---	--	------

N.B: Nel prezzo si intende compreso ogni altro onere e magistero per dare il prodotto finito a perfetta d

Articolo	A3
----------	-----------

Descrizione	Spostamento serbatoio GPL nell'area individuata dal direttore dei lavori, compreso tubazione, scavo, piano di posa e tutto quello che occorre per avere l'opera eseguita a regola d'arte. Serbatoio GPL.
-------------	---

Elenco Prestazione		Q.tà	U.M.	Prezzo	Importo
Spostamento serbatoio GPL		1,00	€/cad	368,11	368,11
Costo Materiali					368,11

Trasporto e Imballo		5	%		18,41
---------------------	--	---	---	--	-------

Manodopera		Ore	U.M.	Prezzo	Importo
Op. Comune		5,00	€/h	23,78	118,90

Costo Manodopera 118,90

TOTALE 1: SOMMA (Costo Materiali+Costo Manodopera)					505,42
---	--	--	--	--	---------------

Spese Generali		15	%		75,81
----------------	--	----	---	--	-------

TOTALE 2: SOMMA (TOTALE 1+Spese Generali)					581,23
--	--	--	--	--	---------------

Utile		10	%		58,12
-------	--	----	---	--	-------

TOTALE GENERALE: SOMMA (TOTALE 2+Utile)					639,35
--	--	--	--	--	---------------

ARROTONDAMENTO:					€ 639,37
------------------------	--	--	--	--	-----------------

Oneri di Sicurezza		3	%		19,18
--------------------	--	---	---	--	-------

N.B: Nel prezzo si intende compreso ogni altro onere e magistero per dare il prodotto finito a perfetta o