

P.D.L.

COMUNE DI CONDOFURI

Città Metropolitana di Reggio Calabria



AREA TECNICA E TERRITORIO
SERVIZIO URBANISTICA

Piano di Lottizzazione delle ZTO denominate "C" del P.R.G. di Condonfuri
di cui al D.D.G. n. 8121 del 28/06/2006

LOTTIZZAZIONE LOCALITA' SALINELLA

ELAB. 3

ELENCO PREZZI
&
COMPUTO METRICO

Committenti : Morabito Leonardo, Tuscano Carmelo, Sgrò Anna, Sgrò Davide,
Sgrò Gianfranco, Zampaglione Angela.

Progettista

R.U.P

COMUNE DI CONDOFURI
Provincia di Reggio Calabria

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: LOTTIZZAZIONE LOCALITA' SALINELLA

COMMITTENTE: Morabito Leonardo, Tuscano Carmelo, Sgro' Anna, Sgro' Davide, Sgro' Gianfranco e Zampaglione Angela

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 PR.C.00170. 010.b	Posa di tubo in polietilene PE 80 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) 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 8 Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 3,8 mm euro (undici/12)	m	11,12
Nr. 2 PR.E.00110. 020.a	Scavo di splateamento eseguito con mezzi meccanici In rocce sciolte euro (cinque/83)	mc	5,83
Nr. 3 PR.E.00120. 010.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'agotto 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) euro (otto/55)	mc	8,55
Nr. 4 PR.E.00140. 010.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento 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 euro (dieci/46)	mc	10,46
Nr. 5 PR.E.00150. 020.a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 q. compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta euro (trentauno/36)	mc	31,36
Nr. 6 PR.E.00310. 010.c	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/m ² euro (centodue/08)	mc	102,08
Nr. 7 PR.E.02220. 030.a	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 6 cm, base 20 cm, altezza 16,5 cm: finitura superiore standard colore grigio euro (trenta/84)	mq	30,84
Nr. 8 PR.E.02250. 010.c	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32,5, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, compresi i pezzi speciali, valutati per m 1 per curva a 45° e m 1,8 per curva a 90° Cordone prefabbricato da cm 12,14x25x100 euro (ventiquattro/80)	m	24,80
Nr. 9 PR.L.00240. 130.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 euro (tre/52)	m	3,52
Nr. 10 PR.L.00240. 150.f	CAVIDOTTO DI TRIPLO TUBAZIONE FLESSIBILE CORRUGATA A DOPPIA PARETE Cavidotto di tripla tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171 , posti in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 110 euro (sedici/21)	m	16,21
Nr. 11 PR.L.00510. 010.b	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo sezione nominale 10 mm ² euro (quattro/13)	m	4,13
Nr. 12 PR.L.00520. 010.a	Dispersore 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 euro (centoventisei/49)	cad	126,49
Nr. 13 PR.L.02180. 010.c	Fornitura e posa in opera di armadio da parete metallico, con portello cieco, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari 1.000 x 800 x 350 mm euro (seicentottantaquattro/43)	cad	684,43
Nr. 14 PR.U.00150. 010.c	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 controlfange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a più d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in situ delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	controflange forate o a PN 10 o PN 16 saracinesca in ghisa sferoidale DN80 euro (trecentosedici/10)	cad	316,10
Nr. 15 PR.U.00240. 010.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 coestruzione, irrigidito con costolatura anulare; classe di rigidezza circonferenziale SN > (4-8) kN/m ² . 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 garnizione 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 ² DN 315 mm e d im/min 271 mm euro (ventisei/44)	m	26,44
Nr. 16 PR.U.00420. 010.d	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmatto, 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 50x50x50 cm euro (quarantaotto/54)	cad	48,54
Nr. 17 PR.U.00420. 020.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 tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 100x100x100 cm euro (duecentoventiuno/20)	cad	221,20
Nr. 18 PR.U.00420. 030.l	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 tubazioni, incluso il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 100x100x110 cm euro (centonovantacinque/70)	cad	195,70
Nr. 19 PR.U.00420. 060.b	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 rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni Esterne cm. 160x160 euro (duecentosettantacinque/97)	cad	275,97
Nr. 20 PR.U.00420. 190.a	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale di qualsiasi dimensione, forma e classe di carribilità 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 euro (tre/22)	kg	3,22
Nr. 21 PR.U.00520. 010.a	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 scarpe rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 euro (otto/00)	mc	8,00
Nr. 22 PR.U.00520. 180.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 = 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 rigidezza 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/mm ² (UNI EN 12697-23). euro (centocinquantasette/29)	mc	157,29
Nr. 23 PR.U.00520. 190.c	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 riciclati. 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 riciclati deve intendersi il conglomerato bituminoso preesistente proveniente da fresatura esclusivamente di strati di usura. La percentuale in peso di materiale riciclati 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	mc	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	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 rigidezza Marshall compresa tra 3÷6,5 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/mm ² (UNI EN 12697-23). euro (centonovantaotto/09)	mc	198,09
Nr. 24 PR.U.00610. 050.a	Panchina interamente in pino massiccio trattato, senza braccioli, con seduta in listoni sezione 4,5x11 cm e struttura portante in morali sezione 9x9 cm e listelli sezione 4,5x7 cm, dimensioni 189x65 cm; altezza 80 cm, compreso ogni onere e magistero per 1 Panchina interamente in pino massiccio trattato, senza braccioli, con seduta in listoni sezione 4,5x11 cm e struttura portante in morali sez euro (duecentosettantacinque/29)	cad	275,29
Nr. 25 PR.U.00710. 450.f	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutoro di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee:piante con zolla ad alto fusto altezza 2,00,2,50 m: pinus pinea euro (centoquarantanove/85)	cad	149,85
Nr. 26 PR.U.00710. 460.d	piante con zolla, circonferenza del fusto 16,18 cm: robinia pseudoacacia euro (centoottanta/64)	cad	180,64
Nr. 27 PR.U.00710. 470.f	piante con zolla, circonferenza del fusto 12,14 cm: mimosa (acacia) euro (centosette/70)	cad	107,70
Nr. 28 PR.U.00710. 470.g	idem c.s. ...12,14 cm: nespoli del Giappone (eriobotrya japonica) euro (ottantasette/46)	cad	87,46
Nr. 29 PR.U.00810. 020.a	Lampade a vapori di mercurio a bulbo fluorescente, attacco E 40: 250 W, lumen 12.700 euro (ventidue/99)	cad	22,99
Nr. 30 PR.U.00820. 050.b	cablato e rifasato per lampada a vapori di sodio, alta pressione, 250 W: chiuso euro (duecentonovantatre/49)	cad	293,49
Nr. 31 PR.U.00830. 010.b	Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di mm 60 a partire da sezione di base del diametro minimo mm 110, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo mm3,2, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili, fornito e posto in opera. Sono compresi: il basamento di sostegno delle dimensioni di cm 50x50x100 per pali di altezza fuori terra fino a mm 6500 e di cm 70x70x100 per pali di altezza oltre i mm 6500 in conglomerato cementizio RCK 250, lo scavo, la tubazione del diametro mm 300 per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare incemento, il ripristino del terreno, il pozzetto cm 30x30 ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincataE' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finitaE' escluso il braccio d2=88,9; l= 5000; h=4500; d=60; kg=31; S=3,2 euro (duecentonovantasei/58)	cad	296,58

IL TECNICO

arch. Giuseppe GANGEMI

COMUNE DI CONDOFURI
Provincia di Reggio Calabria

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: LOTTIZZAZIONE LOCALITA' SALINELLA

COMMITTENTE: Morabito Leonardo, Tuscano Carmelo, Sgro' Anna, Sgro' Davide, Sgro' Gianfranco e Zampaglione Angela

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
LAVORI A MISURA								
1 PR.E.00110. 020.a	Scavo di splateamento eseguito con mezzi meccanici In rocce sciolte Per strada P.D.L. SOMMANO mc		30,00	14,000	0,700	294,00		
						294,00		
							5,83	1'714,02
2 PR.U.00520. 010.a	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 prescr ... te: per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Per strada P.D.L. SOMMANO mc		90,00	5,000	2,000	900,00		
						900,00		
							8,00	7'200,00
3 PR.E.00120. 010.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 ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Per rete fognante Per rete idrica Per rete acque bianche Per altre reti Per rete illuminazione pubblica Per rete elettrica telefonica utenza Per sbarramento griglia SOMMANO mc		170,00 100,00 170,00 100,00 100,00 80,00 8,00	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	0,700 0,300 0,700 0,300 0,300 0,300 0,400	47,60 12,00 95,20 12,00 24,00 9,60 1,28		
						201,68		
							8,55	1'724,36
4 PR.E.00140. 010.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote ... o preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo Per piano di posa SOMMANO mc		120,00			120,00		
						120,00		
							10,46	1'255,20
5 PR.E.00150. 020.a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 ... clusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta Per formazione strada SOMMANO mc		15,00			15,00		
						15,00		
							31,36	470,40
6 PR.U.00420. 020.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 i ... o con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 100x100x100 cm Per rete fognante Per rete idrica Per acque meteoriche SOMMANO cad					7,00 3,00 3,00 13,00		
							221,20	2'875,60
7 PR.U.00420. 010.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, ... etto con							
	A R I P O R T A R E							15'239,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'239,58
	calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 50x50x50 cm Per raccolta acque meteoriche					19,00		
	SOMMANO cad					<u>19,00</u>		
8 PR.U.00420. 030.1	Anello di prolunga per pozzi pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... uso il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 100x100x110 cm Per rete fognante					5,00	48,54	922,26
	SOMMANO cad					<u>5,00</u>	195,70	978,50
9 PR.U.00420. 060.b	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 ... o cementizio, il rinfianco e il reinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni Esterne cm. 160x160 Per rete fognante Per rete idrica					10,00		
	SOMMANO cad					<u>3,00</u>	275,97	3'587,61
10 PR.L.00510. 010.b	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo sezione nominale 10 mm ² Per illuminazione pubblica		200,00			200,00		
	SOMMANO m					<u>200,00</u>	4,13	826,00
11 PR.L.00520. 010.a	Dispersore 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 bandel ... llogiato in pozetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 e altezza non inferiore a 400 mm lunghezza 1,5 m Per illuminazione pubblica					11,00		
	SOMMANO cad					<u>11,00</u>	126,49	1'391,39
12 PR.L.02180. 010.c	Fornitura e posa in opera di armadio da parete metallico, con portello cieco, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari 1.000 x 800 x 350 mm Per illuminazione pubblica e telefonica					2,00		
	SOMMANO cad					<u>2,00</u>	684,43	1'368,86
13 PR.U.00150. 010.c	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 acci ... iuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 saracinesca in ghisa sferoidale DN80 Per rete idrica					1,00		
	SOMMANO cad					<u>1,00</u>	316,10	316,10
14 PR.U.00240. 010.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 pare ... ormazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m ² DN 315 mm e d im/min 271 mm							
	A R I P O R T A R E							24'630,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24'630,30
	Per rete fognante Per acque meteoriche		170,00 340,00			170,00 340,00		
						510,00		
15 PR.C.00170. 010.b	Posa di tubo in polietilene PE 80 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità ... ecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 8 Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 3,8 mm Per rete idrica		100,00			100,00		
						100,00		
16 PR.L.00240. 130.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, ... era in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 63 Per altre reti Per illuminazione pubblica	2,00 2,00	100,00 100,00			200,00 200,00		
						400,00		
17 PR.L.00240. 150.f	CAVIDOTTO DI TRIPLO TUBAZIONE FLESSIBILE CORRUGATA A DOPPIA PARETE Cavidotto di tripla tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in poliet ... ra in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 110 Per rete elettrica telefonica utenza		80,00			80,00		
						80,00		
18 PR.U.00420. 190.a	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale di qualsiasi dimensione, forma e classe di carriabilità prodotti, secondo quanto sancito dall'ultima ed ... iizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di chiusini caditoie e griglie in ghisa sferoidale Per rete fognante pozzetti n° 7+3 acque meteoriche Per rete idrica pozzetti n° 3 Per acque meteoriche pozzetti caditoie n° 19 Per sbarramento griglia	10,00 3,00 19,00 13,00			149,000 98,000 34,800 30,000	1'490,00 294,00 661,20 390,00		
						2'835,20		
19 PR.E.00310. 010.c	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 vibrazion ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 250 kg/m ² Per rete fognante Per rete idrica Per caditoie acque meteoriche Per griglia di sbarramento Per griglia di sbarramento Per cordolo e marciapiede lato ovest Per cordolo e marciapiede lato ovest Per cordolo e marciapiede lato est Per cordolo e marciapiede lato est Per cunette alla francese	10,00 3,00 19,00 2,00 2,00 8,00 8,00 100,00 1,50 100,00 2,00 2,00	1,00 1,00 0,50 8,00 8,00 1,500 1,500 1,500 1,500 100,00	1,000 1,000 0,500 0,120 0,120 1,500 1,500 0,400	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,050 0,050 0,050 0,050 0,150	1,00 0,30 0,48 0,19 0,10 7,50 0,90 7,50 0,23 12,00		
						30,20		
20	Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale						102,08	3'082,82
	A R I P O R T A R E							54'143,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							54'143,66
PR.U.00830. 010.b	del braccio del diametro di mm 60 a partire da sezione di base del diametro minimo mm 110, da incassare nel te ... compreso quanto altro occorre per dare l'opera finitaE' escluso il braccio d2=88,9; l= 5000; h=4500; d=60; kg=31; S=3,2 Per illuminazione pubblica					11,00		
	SOMMANO cad					11,00		
21 PR.U.00820. 050.b	cablato e rifasato per lampada a vapori di sodio, alta pressione, 250 W: chiuso Per illuminazione pubblica					11,00		
	SOMMANO cad					11,00		
22 PR.U.00810. 020.a	Lampade a vapori di mercurio a bulbo fluorescente, attacco E 40: 250 W, lumen 12.700 Per illuminazione pubblica					11,00		
	SOMMANO cad					11,00		
23 PR.E.02250. 010.c	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32,5, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, compresi i pezzi speciali, valutati per m 1 per curva a 45° e m 1,8 per curva a 90° Cordone prefabbricato da cm 12,14x25x100 Per marciapiedi lato ovest Per marciapiedi lato ovest Per marciapiedi lato est Per marciapiedi lato est	8,00	100,00 1,50			100,00 12,00		
	SOMMANO m	2,00	100,00 1,50			100,00 3,00		
						215,00		
						215,00	24,80	5'332,00
24 PR.U.00520. 180.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, ... ompresa tra 4%÷7% (UNI EN 12697-8); una resistenza a trazione indiretta maggiore o uguale a 0,6 N/mm ² (UNI EN 12697-23). Per strada P.D.L. Per area sosta	137,50	100,00	7,500	0,060 0,060	45,00 8,25		
	SOMMANO mc					53,25		
						53,25	157,29	8'375,69
25 PR.U.00520. 190.c	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 miscel ... ompresa tra 3%÷5% (UNI EN 12697-8); una resistenza a trazione indiretta maggiore o uguale a 0,6 N/mm ² (UNI EN 12697-23). Per strada P.D.L. Per area sosta	135,50	100,00	7,500	0,030 0,030	22,50 4,07		
	SOMMANO mc					26,57		
						26,57	198,09	5'263,25
26 PR.E.02220. 030.a	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 mas ... da circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore 6 cm, base 20 cm, altezza 16,5 cm: finitura superiore standard colore grigio Per marciapiede lato ovest Per marciapiede lato ovest Per marciapiede lato est Per marciapiede lato est	8,00	100,00 1,50	1,500 1,500		150,00 18,00		
	SOMMANO mq	2,00	100,00 1,50	1,500 1,500		150,00 4,50		
						322,50		
						322,50	30,84	9'945,90
	A R I P O R T A R E							89'804,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							89'804,16
27 PR.U.00710. 450.f	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno ... pregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee:piante con zolla ad alto fusto altezza 2,00,2,50 m: pinus pinea Per area a verde	SOMMANO cad				7,00		
28 PR.U.00710. 470.f	piante con zolla, circonferenza del fusto 12,14 cm: mimosa (acacia) Per area a verde	SOMMANO cad				7,00	149,85	1'048,95
29 PR.U.00710. 470.g	piante con zolla, circonferenza del fusto 12,14 cm: nespoli del Giappone (eriobotrya japonica) Per area a verde	SOMMANO cad				26,00		
30 PR.U.00710. 460.d	piante con zolla, circonferenza del fusto 16,18 cm: robinia pseudoacacia Per area a verde	SOMMANO cad				26,00	107,70	2'800,20
31 PR.U.00610. 050.a	Panchina interamente in pino massiccio trattato, senza braccioli, con seduta in listoni sezione 4,5x11 cm e struttura portante in morali sezione 9x9 cm e listelli sezione 4,5x7 cm, ... in pino massiccio trattato, senza braccioli, con seduta in listoni sezione 4,5x11 cm e struttura portante in morali sez Per area verde	SOMMANO cad				6,00		
		SOMMANO cad				6,00	87,46	524,76
		SOMMANO cad				4,00		
		SOMMANO cad				4,00	180,64	722,56
		SOMMANO cad				14,00		
		SOMMANO cad				14,00	275,29	3'854,06
	Parziale LAVORI A MISURA euro							98'754,69
	T O T A L E euro							98'754,69
	IL TECNICO							
	Arch. Giuseppe GANGEMI							
	A R I P O R T A R E							